



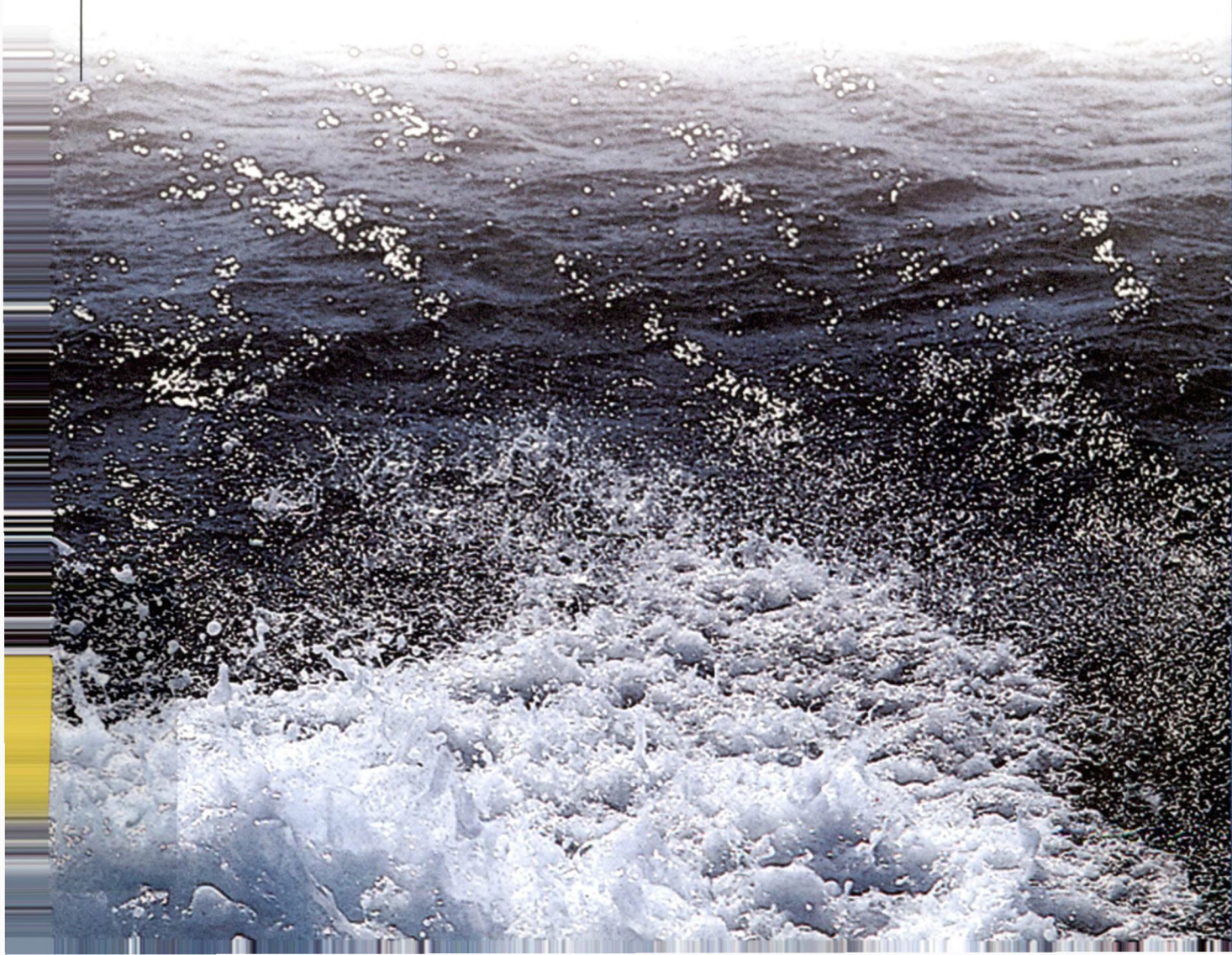
WATERBOUWKUNDIG
LABORATORIUM

FLANDERS HYDRAULICS

ZEESCHELDE ACTUALISATIE SIGMAPLAN

INVLOED VAN BIJKOMENDE OVERSTROMINGSGEBIEDEN
EN EEN HOOG STORMTIJ

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
Departement Leefmilieu en Infrastructuur
Administratie Waterwegen en Zeewezen
Afdeling Zeeschelde



2000 - 1

VLIZ (vzw)
VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE
FLANDERS MARINE INSTITUTE
Oostende - Belgium

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
Departement Leefmilieu en Infrastructuur
Administratie Waterwegen en Zeewezen
Afdeling Zeeschelde

Model 440-13

ZEESCHELDE ACTUALISATIE SIGMAPLAN

INVLOED VAN BIJKOMENDE OVERSTROMINGSGEBIEDEN
EN EEN HOOG STORMTIJ

Februari 2000

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE.....	i
LIJST DER TABELLEN	ii
LIJST DER FIGUREN.....	vi
1 INLEIDING	1
2 WERKWIJZE.....	3
3 RESULTATEN.....	5
3.1 Invloed afzonderlijke geconcentreerde overstromingsgebieden.	5
3.2 Combinatie van maatregelen	7
3.2.1 Geselecteerde combinaties	7
3.2.2 Invloed van alle voorgestelde overstromingsgebieden.....	8
3.3 Effectiviteit bij een hoog stormtij.....	9
4 BESLUITEN	10

LIJST VAN DE TABELLEN

Tabel 1 : Inventaris van mogelijke overstromingsgebieden en ontpolderingen.....	T 1
Tabel 2 : Te onderzoeken overstromingsgebieden en ontpolderingen	T 4
Tabel 3 : Reeds gebouwde of geplande gecontroleerde overstromingsgebieden	T 5
Tabel 4 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T 6
Tabel 5 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T 7
Tabel 6 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+B (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T 8
Tabel 7 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+C (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T 9
Tabel 8 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+B+C+D (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T10
Tabel 9 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Blokkersdijk ZS.LO Antwerpen (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T11
Tabel 10 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hoboken ZS.RO Antwerpen-Hoboken (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T12
Tabel 11 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Schousselbroek (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T13
Tabel 12 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hingene (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T14
Tabel 13 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T15
Tabel 14 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Lippenbroek-Blankaart-Grote Wal (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T16
Tabel 15 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG De Roggeman (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T17
Tabel 16 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Grembergen (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T18
Tabel 17 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T19
Tabel 18 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek + spaarbekken (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T20
Tabel 19 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Brede Schoren (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T21
Tabel 22 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Weymeerbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T24

Tabel 24 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek – Hoogte overlooppdijk 6.2m (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T26
Tabel 25 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek – Hoogte overlooppdijk 6.5m (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T27
Tabel 26 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Biezenweiden (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T28
Tabel 27 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Battenbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T29
Tabel 28 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Weerde A, B en C (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T30
Tabel 29: Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T31
Tabel 30 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+B (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T32
Tabel 31 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+C (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T33
Tabel 32 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+B+C+D (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T34
Tabel 33 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Blokkeerdijk ZS.LO Antwerpen (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T35
Tabel 34 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hobo- ken ZS.RO Antwerpen-Hoboken (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen) ...	T36
Tabel 35 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Schousselbroek (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T37
Tabel 36 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hingene (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)	T38
Tabel 37 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Lippen- broek-Blankaart-Grote Wal (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T39
Tabel 38 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG De Roggeman (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T40
Tabel 39 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Grembergen (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T41
Tabel 40 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T42
Tabel 41 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek + spaarbekken (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T43
Tabel 42 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Brede Schoren (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T44
Tabel 43 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Wijmeers (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T45
Tabel 44 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Broekmeers (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T46
Tabel 45 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Weymeerbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T47

Tabel 46 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Bulbierbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder).....	T48
Tabel 47 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek – Hoogte overloopdijk 6.2m (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder).....	T49
Tabel 48 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek – Hoogte overloopdijk 6.5m (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder).....	T50
Tabel 49 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Biezenweiden (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T51
Tabel 50 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Battenbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T52
Tabel 51 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Weerde A, B en C (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)	T53
Tabel 52 : Invloedszone en aftopping hoogwatergolf voor overstromingsgebieden en ontpolderingen.....	T54
Tabel 53 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 1 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T55
Tabel 54 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 2 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T56
Tabel 55 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 3 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T57
Tabel 56 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T58
Tabel 57 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 1 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T59
Tabel 58 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 2 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T60
Tabel 59 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 3 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij - GEOM 2)	T61
Tabel 60 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij - GEOM 2)	T62
Tabel 61 : Gemiddelde verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen -drietrapsgetij) .	T63
Tabel 62 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + al de GOG's (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T64
Tabel 63 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + al de GOG's (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)	T65
Tabel 64 : Hoogwaterstanden te Antwerpen bij overschrijding toelaatbaar waterpeil....	T66
Tabel 65 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - stormtij)	T67
Tabel 66 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - stormtij)	T68

Tabel 67 : Gemiddelde verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - stormtij)T69

LIJST VAN DE FIGUREN

- Figuur 1 Wiskundig model van het Scheldebekken. Ligging gecontroleerde overstromingsgebieden.
- Figuur 2 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Vlissingen (532 - 652 - 722cm)
- Figuur 3 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Vlissingen (562 - 682 - 802cm)
- Figuur 4 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Vlissingen (592 - 712 - 832cm)
- Figuur 5 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Vlissingen (622 - 742 - 862cm)
- Figuur 6 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Prosperpolder (603 - 723 - 843cm)
- Figuur 7 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Prosperpolder (633 - 753 - 873cm)
- Figuur 8 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Prosperpolder (663 - 783 - 903cm)
- Figuur 9 Afwaartse randvoorwaarde : drietrapsgetij te Prosperpolder (693 - 813 - 933cm)
- Figuur 10 Afwaartse randvoorwaarde : stormtij te Vlissingen (678cm)
- Figuur 11 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 12 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 13 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+B (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 14 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+C (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 15 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+B+C+D (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 16 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Blokkersdijk (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 17 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Hoboken (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 18 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Schousselbroek (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 19 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Hingene (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

- Figuur 20 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 21 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Lippenbroek - Blankaart - Grote Wal
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 22 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG De Roggeman
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 23 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Grembergen
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 24 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 25 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek + Spaarbekken
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 26 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Brede Schoren
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 27 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Wijmeers
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 28 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Broekmeers
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 29 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Weymeerbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 30 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Bulbierbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 31 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek - overlooptdijk 6.2m
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 32 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek - overlooptdijk 6.5m
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 33 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Biezenweiden
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 34 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Battenbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 35 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + GOG Weerde A+B+C
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)
- Figuur 36 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 1
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

- Figuur 37 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 2
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 38 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 3
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 39 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 4
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)
- Figuur 40 Hoogwaterstanden langs Schelde en bijrivieren.
Huidige toestand + GOG KBR + alle GOG's
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

1 INLEIDING

Het Sigmaplan werd ontwikkeld om het Zeescheldebekken te beveiligen tegen overstromingen met een kans van voorkomen van 1 % per eeuw. Het Sigmaplan bestaat uit drie elementen :

- de verhoging van de dijken
- de aanleg van gecontroleerde overstromingsgebieden
- de bouw van een stormvloedkering

Momenteel zijn reeds 12 gecontroleerde overstromingsgebieden aangelegd, werd de principiële beslissing genomen om het overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde aan te leggen en werd de dijkverhoging in belangrijke mate reeds uitgevoerd. De stormvloedkering werd nog niet gebouwd.

Naar aanleiding van een brainstorming over het project "Stormvloedkering" op 4 april 1997 werd ondermeer beslist dat de afdelingen Zeeschelde en Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek belast worden met voorbereidend onderzoek naar de mogelijkheden om de veiligheid van het Zeescheldebekken op korte termijn op een beduidende manier te vergroten.

De afdeling Zeeschelde heeft vervolgens een inventaris opgemaakt van het aantal gebieden dat in aanmerking komt voor de aanleg van overstromingsgebieden of als ontpolderingsgebied. Deze inventaris werd met brief 23.ZS/2812 aan het Waterbouwkundig Laboratorium overgemaakt en is opgenomen als tabel 1. Terzelfdertijd werd aan het Waterbouwkundig Laboratorium de opdracht gegeven de invloed van deze overstromingsgebieden op de verhanglijn te bepalen. Dit onderzoek moet uitmaken als de aanleg van nog meer gecontroleerde overstromingsgebieden een substantiële verhoging van de veiligheid tegen overstromingen in het Zeescheldebekken doet ontstaan.

Naar aanleiding van deze opdracht heeft het Waterbouwkundig Laboratorium een onderzoeksplan opgesteld, waarin een gedetailleerde beschrijving van de werkwijze wordt beschreven. Van de inventaris opgemaakt door de afdeling Zeeschelde werden enkel deze overstromings- en ontpolderingsgebieden weerhouden waarvan verwacht werd dat ze door hun ligging, grootte en bodempeil een merkbare invloed op de verhanglijn zullen hebben.

Tabel 2 omvat alle overstromings- en ontpolderingsgebieden die in de studie werden weerhouden.

Dit rapport bevat een beschrijving van de uitgevoerde berekeningen en van de besluiten die uit de studie kunnen getrokken worden.

2 WERKWIJZE

De invloed van de overstromings- en ontpolderingsgebieden op de verhanglijn van de rivier werd bepaald op het ééndimensionaal hydraulisch model van het Waterbouwkundig Laboratorium. In dit model worden de continuïteitsvergelijking en de dynamische transportvergelijking toegepast op een uitgewerkte geometrie met opgelegde randvoorwaarden. Figuur 1 geeft het Scheldebekken weer onder de vorm zoals het door het numeriek model wordt geïnterpreteerd.

Het numeriek model omvat de Zeeschelde vanaf de sluizen te Gent tot de monding te Vlissingen, inclusief alle aan het getij onderhevige bijrivieren.

De berekeningen werden uitgevoerd met de meest recente bathymetrische gegevens, bekend als de "bathymetrie90".

Aan de opwaartse randen van het model werd het jaarlijks daggemiddeld debiet van de Zeeschelde en haar bijrivieren opgelegd.

Als afwaartse randvoorwaarde werden volgende reeksen gegevens gebruikt :

- voor de overstromings- en ontpolderingsgebieden waarvan de invloed zich uitstrekt afwaarts de Belgisch-Nederlandse grens werden drietrapsgetijden te Vlissingen opgelegd (figuren 2 tot en met 5).
- voor de overige overstromings- en ontpolderingsgebieden werden drietrapsgetijden te Prosperpolder opgelegd (figuren 6 tot en met 9). De drietrapsgetijden zijn gebaseerd op de stormtijden van 2 en 3 januari 1976, waarbij de opeenvolgende hoogwaters telkens 120 cm hoger zijn. De drietrapsgetijden werden zodanig gekozen dat de hoogwaters te Prosperpolder zich situeren tussen 6.03 m TAW en 9.03 m TAW met een interval van 30 cm. Op die manier kan het effect van de gecontroleerde overstromings- en ontpolderingsgebieden bij verschillende stormtijden bepaald worden.
- Stormen die zich zeer snel ontwikkelen kunnen in het Zeescheldebekken snel een aanzienlijk stormopzet doen ontstaan. Om de effectiviteit van de overstromingsgebieden bij zulke tijden te bepalen werd als afwaartse randvoorwaarde eveneens een hoog stormtij te Vlissingen opgelegd (figuur 10). Het stormtij heeft een hoogwater van 6.78 m TAW te Vlissingen of 7.46 m TAW te Antwerpen (overschrijdingsfrequentie 1/15).

Om de effectiviteit van de nieuwe overstromings- en ontpolderingsgebieden te bepalen, werden de hoogwaterstanden in het Zeescheldebekken bij aanleg van deze nieuwe gebieden vergeleken met de hoogwaterstanden in de huidige situatie. De huidige situatie bevat alle 12 reeds aangelegde gecontroleerde overstromingsgebieden, inclusief het nog

aan te leggen overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde. De gegevens betreffende deze gebieden zijn opgenomen in tabel 3.

De hoogte van de overlooppdijk van de nieuwe gecontroleerde overstromingsgebieden werd bepaald uit volgende overwegingen :

- indien er reeds bestaande gecontroleerde overstromingsgebieden zijn in de directe omgeving van het nieuw overstromingsgebied, werd de hoogte van de overlooppdijk van het nieuw overstromingsgebied gelijk gekozen aan de hoogte van de overlooppdijk van het reeds bestaand overstromingsgebied
- indien er zich geen bestaande overstromingsgebieden in de onmiddellijke omgeving van het nieuw overstromingsgebied situeren, werd de effectiviteit van het nieuw overstromingsgebied bepaald bij verschillende hoogtes van de overlooppdijk. Op die manier werd een optimaal ontwerp bepaald.

De effectiviteit werd van elk overstromings- en ontpolderingsgebied afzonderlijk bepaald. In rapport 440-6 "Stormvloedbeheersing Schelde" werd reeds de effectiviteit van het overstromingsgebied Hingene bepaald. In deze studie werd de invloed van het overstromingsgebied Hingene echter opnieuw berekend omdat de oppervlakte van het overstromingsgebied zoals het nu door de afdeling Zeeschelde aan het Waterbouwkundig Laboratorium werd overgemaakt verschilt van het oppervlak die werd gebruikt voor de studie van rapport 440-6.

Vervolgens hebben de afdeling Zeeschelde en het Waterbouwkundig Laboratorium op basis van de effectiviteit van de afzonderlijke overstromingsgebieden en de praktische mogelijkheden tot realisatie een aantal bijkomende scenario's uitgewerkt.

Tot slot werd het effect op de verhanglijn bepaald bij aanleg van alle beschouwde overstromings- en ontpolderingsgebieden.

3 RESULTATEN

Tabel 2 bevat alle gecontroleerde overstromings- en ontpolderingsgebieden waarvan de effectiviteit afzonderlijk werd bepaald.

De hoogwaterstanden in de referentiesituatie (= huidige toestand, inclusief het gecontroleerd overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde) worden weergegeven in tabel 4 (afwaartse randvoorwaarde te Vlissingen) en 13 (afwaartse randvoorwaarde te Prosperpolder). De verhanglijnen worden weergegeven in figuren 11 en 20.

Tabellen 5 tot en met 12 en 14 tot en met 28 geven de hoogwaterstanden met inrekening van de verschillende nieuwe overstromingsgebieden afzonderlijk. Figuren 12 tot en met 19 en 21 tot en met 35 geven de overeenkomstige verhanglijnen. De hoogwaterstanden in de overstromingsgebieden worden telkens ook weergegeven.

Voor de effectiviteit van het overstromingsgebied Vlassenbroek wordt verwezen naar rapport 440/6.

Tabel 29 tot en met 51 geven de effectiviteit van de nieuwe overstromingsgebieden afzonderlijk.

3.1 Invloed afzonderlijke gecontroleerde overstromingsgebieden

Uit de impact van de overstromingsgebieden afzonderlijk kunnen volgende besluiten getrokken worden.

Voor wat betreft de gecontroleerde overstromingsgebieden en ontpolderingsgebieden afwaarts Antwerpen kunnen volgende besluiten getrokken worden :

- Het overstromingsgebied Prosperpolder A + B + C + D veroorzaakt een maximale aftopping van ongeveer een decimeter tussen de Belgisch-Nederlandse grens en Oosterweel. Dit is het enige overstromingsgebied dat een merkbare daling van de hoogwatertop te Antwerpen veroorzaakt. De grootte van de aftopping bedraagt een kleine decimeter. De aftopping van de hoogwatergolf strekt zich verder uit over gans het bekken, maar blijft beperkt tot maximaal een halve decimeter. De beperkte effectiviteit van deze overstromingsgebieden is te wijten aan de grootte van de lokale tijvolumina van de rivier en de beperktheid van de overstromingsgebieden. Er moet hierbij nog vermeld worden dat ongeveer 2/3 van dit overstromingsgebied op Nederlands grondgebied ligt. Uit de berekeningen volgt ook dat de overstromingsgebieden C en D zeer traag vollopen wegens de beperkte lengte van de overlooppolder. Enkel bij extreme stormtijden van 8.80 m TAW te Antwerpen wordt de berging van dit overstromingsgebied volledig benut.

- De andere overstromingsgebieden te Prosperpolder (Prosperpolder A, A + B en A + C) veroorzaken een lokale en geringe aftopping van de hoogwatergolf (kleiner dan 10 cm). De invloed van deze overstromingsgebieden op de hoogwaterstanden te Antwerpen is reeds verwaarloosbaar.
- De invloed van de overstromingsgebieden rond Antwerpen (Blokkeerdijk en Hoboken) is lokaal en zeer beperkt in grootte. De aftopping van de hoogwatergolf bedraagt ongeveer 5 cm te Antwerpen.

Voor de overstromings- en ontpolderingsgebieden opwaarts Antwerpen wordt in tabel 52 de invloedszone en de gemiddelde hoogwateraftopping in deze zone weergegeven.

De invloedszone wordt hier beschouwd als de zone waar het overstromingsgebied een gemiddelde aftopping van de hoogwatergolf bij stormtij van 10 cm veroorzaakt. De totale invloed van het overstromingsgebied kan zich uitstrekken tot buiten de hier beschouwde invloedszone, maar de aftopping zal daar dan zeer klein zijn.

Op basis van tabel 52 kunnen de overstromingsgebieden in drie klassen worden verdeeld :

1. overstromingsgebieden met een belangrijke aftopping van de hoogwatergolf (50 cm) en een grote invloedszone

GOG Lippenbroek - Blankaart - Grote Wal

De invloed van dit overstromingsgebied strekt zich uit in het ganse Zeescheldebekken opwaarts Hemiksem.

2. overstromingsgebieden met een belangrijke aftopping van de hoogwatergolf (50 cm) en een relatief grote invloedszone (30 à 40 km)

GOG Grembergen

GOG Rebbroek - Stommelingen

GOG Rebbroek - Stommelingen + spaarbekken

GOG Brede Schoren

GOG Broekmeers - Belhem

3. overstromingsgebieden met een beperkte aftopping van de hoogwatergolf (10 à 30 cm) en/of beperkte invloedszone (10 à 20 km)

GOG Hingene

GOG Vlassenbroek

GOG De Roggeman

GOG Wijmeers

GOG Weymeerbroek - Ardooikouter

GOG Bulbierbroek

GOG Bufferbekken Molsbroek - Putten van Ham

GOG Biezenweiden

GOG Battenbroek

Bij de uitgevoerde berekeningen treedt het overstromingsgebied te Weerde op de Zenne niet in werking. Dit overstromingsgebied is niet nuttig voor het lokaal aftoppen van de stormtijen omdat het op het eind van het tij-indringingsgebied gelegen is. Het overstromingsgebied kan wel gebruikt worden om de opwaarts gelegen gebieden (Machelen, Vilvoorde, Zemst) te beveiligen tegen overstromingen ten gevolge van oppervassen. In de berekeningsresultaten komt dit niet tot uiting omdat werd gerekend met een daggemiddelde afvoer en het meer opwaarts gelegen riviergedeelte niet in het model is geïmplementeerd.

Voor het overstromingsgebied Molsbroek - Putten van Ham werd het kruinpeil van de overstromingsdijk bepaald zodat het overstromingsgebied een maximale waterstandsdaaling veroorzaakt. Uit de berekeningen is gebleken dat dan een kruinpeil van de overstromingsdijk op 6.20 m TAW moet aangelegd worden.

3.2 Combinatie van maatregelen

3.2.1 Geselecteerde combinaties

In de voorgaande paragraaf werd de effectiviteit van de beschouwde overstromingsgebieden afzonderlijk bepaald. Op basis van de afzonderlijke effectiviteit werden vervolgens een aantal combinaties van maatregelen opgesteld.

Combinatie 1 : Schousselbroek + Hingene

Combinatie 2 : Schousselbroek + Hingene + Battenbroek

Combinatie 3 : Schousselbroek + Hingene + Vlassenbroek + rechte trekken van de meander de Kramp

Combinatie 4 : Schousselbroek + Hingene + Battenbroek + Vlassenbroek + rechte trekken van de meander de Kramp

Het rechte trekken van de meander de Kramp werd in het numeriek model ingebracht door het verkleinen van de tussenafstand tussen de bijhorende profielen 57 en 58.

De hoogwaterstanden na realisatie van de beschreven combinaties worden weergegeven in de tabellen 53 tot en met 56. Figuren 36 tot en met 39 geven de overeenkomstige verhanglijnen. Tabellen 57 tot en met 60 geven de bereikte waterstands dalingen.

Aan de hand van de berekende invloeden werd een gemiddelde invloed in de verschillende deelbekkens berekend voor waterstanden vanaf 6.82 m TAW te Vlissingen (7.60 m TAW te Antwerpen) (tabel 61). Hieruit is af te leiden dat combinatie 1 (GOG's Schousselbroek + Hingene) een vrij constante waterstands daling in het volledige Scheldebekken opwaarts Rupelmonde van ongeveer 20 cm doet ontstaan. Supplementaire aftopping wordt gerealiseerd op de Rupel en Kleine Nete, Dijle en Zenne door combinatie 2 (GOG's Schousselbroek + Hingene + Battenbroek) en op de Schelde opwaarts Rupelmonde en Durme door combinatie 3 (GOG's Schousselbroek + Hingene + Vlassenbroek + rechte trekken de Kramp). Door realisatie van de overstromingsgebieden Schousselbroek, Hingene, Battenbroek en Vlassenbroek en het rechte trekken van de meander de Kramp (combinatie 4) ontstaat een vrij constante waterstands daling in het volledige Scheldebekken van ongeveer 40 cm.

3.2.2 *Invloed van alle voorgestelde overstromingsgebieden*

Tabel 62 en figuur 40 geven de hoogwaterstanden in het Zeescheldebekken bij aanleg van alle nieuwe overstromingsgebieden. Tabel 63 geeft de gerealiseerde waterstands dalingen (t.o.v. de huidige situatie inclusief het overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde) weer bij aanleg van alle beschouwde overstromingsgebieden. Hieruit blijkt dat vooral opwaarts Hemiksem nog aanzienlijke waterstands dalingen kunnen optreden.

In tabel 64 worden de dijkhoogtes langs de Zeeschelde en de bijrivieren volgens het Sigmaplan opgegeven, samen met de hoogwaterstanden te Antwerpen waarbij het aangegeven peil overschreden wordt. De beschouwde situaties zijn de situatie zonder overstromingsgebieden, de huidige situatie, de situatie na aanleg van het overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde, de situatie na realisatie van KBR en het maximale overstromingsgebied te Prosperpolder, de verschillende hierboven beschreven combinaties en de situatie bij aanleg van alle overstromingsgebieden.

De meest opwaartse gebieden, waar de hoogste waterstanden bereikt worden bij hoge bovenafvoer en niet door een extreme tijstand, worden hierbij buiten beschouwing gelaten.

Bij de berekening van tabel 64 werd geen rekening gehouden met 0.5 m waakhoogte als veiligheid tegen windgolven, opstuwing door de stroming aan de buitenzijde van bochten en door lokale wind. De bekomen stormpeilen moeten dan ook aanzien worden als uiterste toestand.

Door aanleg van het overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde stijgt de veiligheid in het Scheldebekken met een factor 5 ten opzichte van de huidige situatie en is het Zeescheldebekken beveiligd tegen een stormvloed van 8.24 m TAW te Antwerpen. Bij

aanleg van alle voorgestelde overstromingsgebieden stijgt de veiligheid tegen overstromingen in het volledige Zeescheldebekken nog eens met een factor 6. Het Scheldebekken is dan beveiligd tegen een stormtij met een hoogwater te Antwerpen van 8.68 m TAW.

In tabel 64 werd extra aandacht besteed aan de beveiliging van de stad Antwerpen.

Na aanleg van het overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde is Antwerpen beveiligd tegen een waterstand van 8.64 m TAW (overschrijdingsfrequentie 1/1900). Deze graad van beveiliging stijgt niet door realisatie van de hierboven beschreven combinaties van overstromingsgebieden. Enkel na aanleg van het overstromingsgebied Prosperpolder ABCD stijgt de veiligheid in Antwerpen beduidend tot een waterstand van 8.68 m TAW (overschrijdingsfrequentie 1/2250). Ook indien alle beschouwde overstromingsgebieden gerealiseerd worden is Antwerpen beveiligd tegen 8.68 m TAW.

Uit tabel 64 valt bovendien af te leiden dat door de realisatie van overstromingsgebieden vooral de veiligheid aanzienlijk toeneemt opwaarts Hemiksem, terwijl in de zone Antwerpen-Hemiksem de veiligheid slechts in beperkte mate toeneemt.

De zone Antwerpen-Hemiksem wordt kritisch bij de aanleg van alle beschouwde overstromingsgebieden. Het nog meer beveiligen van deze zone kan nog enkel gebeuren door het bouwen van een stormvloedkering afwaarts Antwerpen of door het verhogen van de huidige waterkeringsmuur.

3.3 Effectiviteit bij een hoog stormtij

De invloed van de overstromingsgebieden bij aanleggen van een hoog stormtij werd bepaald voor de hierboven beschreven combinaties 1 tot en met 4. Het beschouwde stormtij wordt weergegeven in figuur 10.

De bereikte hoogwaterstanden bij aanleg van een hoog stormtij en na realisatie van de beschreven combinaties wordt weergegeven in tabel 65. Deze tabel geeft ook de maximale waterstand in de overstromingsgebieden. In tabel 66 worden de waterstands dalingen berekend. Een gemiddelde waterstands daling van de verschillende delen van het bekken is weergegeven in tabel 67.

De verkregen waterstands dalingen zijn minimaal in vergelijking met de waterstands dalingen bij de drietrapsstormtijën omdat de periode waarin het waterpeil hoger komt dan het kruinpeil van de overstroombare dijk te kort is om een aanzienlijk volume water af te toppen. Dit is ook af te leiden uit de maximale waterstanden in de overstromingsgebieden, die veel lager liggen dan bij de drietrapsstormtijën.

Er kan dan ook besloten worden dat het beschikbaar bergingsvolume van de beschouwde overstromingsgebieden voldoende is voor het aftoppen van zulke stormtijën.

4 BESLUITEN

De afdelingen Zeeschelde en Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek werden belast met voorbereidend onderzoek naar de mogelijkheden om de veiligheid in het Zeescheldebekken op korte termijn op een beduidende manier te vergroten. Hiervoor werd de invloed van nieuwe overstromingsgebieden op de hoogwatergolf bepaald.

Uit de berekeningen blijkt dat :

1. De aanleg van het overstromingsgebied Lippenbroek-Blankaart-Grote Wal veroorzaakt een grote hoogwaterdaling in het volledige Zeescheldebekken opwaarts Hemiksem. De invloed van de andere beschouwde overstromingsgebieden opwaarts Antwerpen is geringer.
2. De overstromingsgebieden Grembergen, Rebbroek-Stommelingen (+ eventueel het spaarbekken), Brede Schoren en Broekmeers-Belhem veroorzaken een belangrijke aftopping van de hoogwatergolf in een vrij grote zone.
3. De overstromingsgebieden Vlassenbroek, Hingene, De Roggeman, Wijmeers, Weymeerbroek-Ardooikouter, Bulbierbroek, Bufferbekken Molsbroek-Putten van Ham, Biezenweiden, Battenbroek en Weerde hebben een zeer lokale invloed en/of veroorzaken een beperkte aftopping.
4. Enkel bij aanleg van het overstromingsgebied Prosperpolder A + B + C + D ontstaat een merkbare aftopping van de hoogwatergolf te Antwerpen. Antwerpen is dan beveiligd tegen een stormtij van 8.68 m TAW (overschrijdingsfrequentie 1/2250).
5. De realisatie van combinatie 1 doet een vrij constante waterstandsdeling in het volledige Scheldebekken opwaarts Rupelmonde van ongeveer 20 cm ontstaan. Suppletaire aftopping wordt gerealiseerd op de Rupel en Kleine Nete, Dijle en Zenne door combinatie 2 en op de Schelde opwaarts Rupelmonde en Durme door combinatie 3. Door realisatie van combinatie 4 ontstaat een vrij constante waterstandsdeling in het volledige Scheldebekken van ongeveer 40 cm.
6. De waterstandsdelingen bij hoge stormtijën zijn minimaal in vergelijking met de klassieke stormtijën wegens de korte periode waarin water in het GOG stroomt. Voor zulke stormtijën is de aanwezige bergingscapaciteit voldoende.
7. Indien alle beschouwde overstromingsgebieden aangelegd worden is Antwerpen beveiligd tegen een stormtij van 8.68 m TAW (overschrijdingsfrequentie 1/2250).

8. Indien alle beschouwde overstromingsgebieden worden aangelegd is het Zeescheldebekken beveiligd tegen een stormtij van 8.68 m TAW te Antwerpen. Hiermee vermindert het risico op overstromingen met een factor 6 t.o.v. de huidige situatie inclusief het overstromingsgebied Kruibeke-Bazel-Rupelmonde. Voor een nog hogere bescherming is de constructie van een stormvloedkering afwaarts Antwerpen een noodzaak.

Borgerhout, februari 2000

Ir. Koen Maeghe
Hoofd Cel Hydrologisch Onderzoek

Voor gezien,

Ir. Freddy Wens
Hoofd Waterbouwkundig Laboratorium

Tabel 1 : Inventaris van mogelijke overstromingsgebieden en ontpolderingen

<u>Overstromingsgebieden en ontpolderingen</u>		AL 1133 ¹ tm AL 1133 ¹³	
Gebied	opp. ha	rivierdijk m	ringdijk m
<u>Schelde</u>			
Prosperpolder A	84	1300	2600
" A + B	150	1300	4100
" A + C	164	2200	3600
" A + B + C + D	442	2200	7000
ZS. L.O. Beveren			
Ontpoldering Lillo	17		
ZS. RO Antwerpen-Lillo			
Ontpoldering Ketenispolderke	23		
ZS. LO Beveren-Kallo			
Blokkeerdijk	70	500	2600
ZS. LO Antwerpen			
Hoboken	87	1400	3000
ZS RO Antwerpen-Hoboken			
Kruibeke-Schiphoek	20	750	1300
ZS LO. Kruibeke			
Hingene	270	4400	5500
ZS RO. Bornem-Hingene			
Ontpoldering Schousselbroek	13		
ZS. LO Temse			
Oost-Sive Schousselbroek	125	2900	2600
ZS. LO Temse			
Ontpoldering Buitenland	8		
ZS. RO Bornem			
Ontpoldering Weert-Sas	14		
ZS. RO Bornem			
Ontpoldering Branst-Briel	31		
ZS. RO Bornem			
Lippenbroek - Blankaart - Grote Wal	653	8700	6400
ZS LO. Hamme-Moerzeke			
Ontpoldering Nieuwbroek- Pauwelaartsschoor	24		
ZS RO. Dendermonde-Baasrode			
Vlassenbroek	205	2800	3000
ZS RO. Dendermonde- Vlassenbroek			

Tabel 1 : Inventaris van mogelijke overstromingsgebieden en ontpolderingen (vervolg)

2

De Roggeman ZS. LO Hamme-Moerzeke	42	1200	1500
Grembergen ZS. LO Dendermonde- Grembergen	123	2500	3200
Ontpoldering Grote Dijk ZS. LO Zele	9		
Rebbroek-Stommelingen annexe spaarbekken ZS RO. Dendermonde	208 133	2400 2000	2700 2000
Ontpoldering Stapakkers ZS. LO Zele-Berlare	23		
Brede Schoren ZS LO Berlare	205	2750	3200
Wijmeers ZS. LO Berlare-Uitbergen	69	1750	1500
Ontpoldering Wijmeers- schorren ZS. LO Berlare-Schellebelle	17		
Broekmeers-Belhem ZS LO. Berlare-Schellebelle- Wetteren-Kalken	592	2100	7600
<u>Durme</u>			
Weymeerbroek-Ardooikouter DU RO. Waasmunster-Hamme	330	3100	3300
Bulbierbroek DU RO. Hamme-Zele	94	3400	2250
Bufferbekken Molsbroek Putten van Ham DU LO. Lokeren-Waasmunster	130	2800	3400
<u>Rupel</u>			
Biezenweiden RU.LO. Willebroek	130	1700	2950
<u>Dijle-Nete</u>			
Battenbroek DIJ RO. BNT LO Mechelen- Walem	130	3900	4200

Tabel 1 : Inventaris van mogelijke overstromingsgebieden en ontpolderingen (vervolg)

3

Zenne

Weerde A	32	950	2200
Weerde B	48	970	2200
Weerde C	40	600	2300
ZE R.O. Weerde			
Eppegem	21	1100	1500
ZE Eppegem			

Tabel 2 : Te onderzoeken overstromingsgebieden en ontpolderingen

	Oppervlakte (ha)	Lengte rivierdijk (m)	Peil bodem (m)	Nummer dwarsraai
ZEESCHELDE				
Prosperpolder A	84	1300	3.00	Z28
Prosperpolder A+B	150	1300	3.00	Z28
Prosperpolder A+C	164	2200	3.60	Z28
Prosperpolder A+B+C+D (LO Beveren)	442	2200	3.70	Z28
Blokkersdijk (LO Antwerpen)	70	500	3.00	Z37
Hoboken (RO Antwerpen-Hoboken)	87	1400	3.00	Z41
Oost-Sive Schousselbroek (LO Temse)	125	2900	2.00	Z48
Hingene	270	4400	1.25	Z47-48
Lippenbroek-Blankaart-Grote Wal (LO Temse)	653	8700	1.00	Z53-55
De Roggeman (LO Hamme-Moerzeke)	42	1200	2.50	Z59
Grembergen (LO Dendermonde-Grembergen)	123	2500	2.50	Z60
Rebbroek-Stommelingen	208	2400	2.50	Z63
annex spaarbekken (RO Dendermonde)	133	2000	2.50	Z63-64
Brede Schoren (LO Berlare)	205	2750	2.50	Z65
Wijmeers (LO Berlare-Uitbergen)	69	1750	4.00	Z70
Broekmeers-Belhem (LO Berlare-Schellebelle-Wetteren-Kalken)	592	2100	4.00	Z71
DURME				
Weymeerbroek-Ardooikouter (RO Waasmunster-Hamme)	330	3100	4.00	Z133
Bulbierbroek (RO Hamme-Zele)	94	3400	4.00	Z136
Bufferbekken Molsbroek Putten van Ham (LO Lokeren-Waasmunster)	130	2800	4.00	Z137
RUPEL				
Biezenweiden (LO Willebroek)	130	1700	3.00	Z84
DIJLE – NETE				
Battenbroek (RO Mechelen-Walem)	130	3900	3.00	Z86 + 114
ZENNE				
Weerde A	32	950	10.00	Z129
Weerde B	48	970	10.00	Z129
Weerde C (RO Weerde)	40	600	10.00	Z129

Tabel 3 : Reeds gebouwde of geplande gecontroleerde overstromingsgebieden

	Oppervlakte (m²)	Peil bodem (m TAW)	Kruincota (m TAW)	Lengte dijk (m)	Nummer dwarsraai
SCHELDE					
Kruikeke	1410000	1.28	6.80	1470	43
Bazel	1530000	2.00	6.80	1570	44
Rupelmonde	2000000	1.83	6.80	2560	45
Tielrodebroek	928236	2.60	6.80	1238	50
Grote Wal	322662	5.00	6.70	1615	55
Uiterdijk	110048	4.70	6.70	1050	59
Scheldebroek	313568	4.20	6.40	808	64
Paardeweide	420389	4.00	6.40	1393	67
Paardeweide	420389	4.00	6.40	1400	68
Bergenmeersen	402550	4.10	6.40	1914	69
BIJRIVIEREN					
Durme I	809274	5.13	6.80	2100	133
Durme II	819974	4.70	6.50	2200	136
Bovenzanden	325996	4.30	6.80	1394	85
Anderstadt I	109870	3.89	6.80	608	91
Anderstadt II	112000	5.04	6.20	704	92
Polder Lier	245916	4.03	6.80	1100	93

Tabel 4 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	869
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	824	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	870	899
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	817	846	873	901
36		602	633	665	729	760	787	812	836	860	887
41	Burcht	600	630	661	718	739	758	776	792	842	879
46	Rupelmonde	607	636	666	710	725	738	750	806	843	877
51	Driegoten	623	651	680	714	729	742	762	810	852	891
56		634	664	691	733	746	755	762	827	874	915
61	Dendermonde	645	674	692	728	745	756	787	846	890	922
66	Schoonaarde	651	661	674	737	759	778	793	842	892	929
71		670	683	702	752	766	800	827	882	921	967
76		713	720	721	763	803	832	849	902	962	1006

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	710	725	738	750	806	843	877
85	Rumst	613	643	672	705	730	745	757	809	843	879
90		620	643	670	705	719	738	751	791	836	877
95	Emblem	562	582	611	659	679	692	712	749	783	822
100	Grobbendonk	599	609	639	683	699	707	716	774	813	849

DIJLE											
114		614	644	674	707	730	745	758	806	843	880
119		626	654	681	713	736	751	763	817	851	886

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	733	736	754	774	832	869	893

DURME											
131		624	653	682	713	728	739	766	814	854	893
136		657	663	668	680	712	757	793	842	891	940

Tabel 5 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	806	836	867
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	761	792	821	854	884
26	Saeftinge	587	619	650	714	745	775	807	839	869	898
31	Lillo	595	627	659	722	753	783	816	845	873	900
36		602	633	665	728	758	784	807	837	861	886
41	Burcht	600	630	661	718	738	756	773	787	841	878
46	Rupelmonde	607	636	666	710	724	737	750	805	843	877
51	Driegoten	623	651	680	714	728	742	761	809	852	890
56		634	664	691	733	746	754	762	826	873	915
61	Dendermonde	645	674	692	728	744	755	787	845	889	921
66	Schoonaarde	651	661	674	737	759	778	793	842	892	929
71		670	683	702	752	766	800	827	882	921	967
76		713	720	721	763	803	832	849	902	962	1006

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	710	724	737	750	805	843	877
85	Rumst	613	643	672	706	730	744	757	808	843	879
90		620	644	670	705	718	738	751	790	836	876
95	Emblem	562	582	611	659	679	692	712	749	783	821
100	Grobbendonk	599	609	639	683	699	708	713	774	812	849

DIJLE											
114		614	644	674	707	730	745	758	805	842	880
119		626	653	681	713	736	751	763	816	851	885

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	733	735	754	775	831	868	892

DURME											
131		624	653	682	713	728	739	766	814	854	893
136		657	663	668	680	712	757	793	842	891	940

PP27		300	300	300	321	449	669	801	842	872	900
------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 6 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+B
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	806	836	866
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	761	792	821	851	884
26	Saeftinge	587	619	650	714	745	775	805	834	869	897
31	Lillo	595	627	659	722	753	783	812	841	872	900
36		602	633	665	728	758	784	807	829	860	885
41	Burcht	600	630	661	718	738	756	773	788	840	878
46	Rupelmonde	607	636	666	710	724	733	748	805	841	877
51	Driegoten	623	651	680	714	728	741	762	809	851	890
56		634	664	691	733	746	754	761	826	873	915
61	Dendermonde	645	674	692	728	744	755	787	845	889	921
66	Schoonaarde	651	661	674	737	759	778	793	842	892	929
71		670	683	702	752	766	800	827	882	921	967
76		713	720	721	763	803	832	849	902	962	1006

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	710	724	737	748	805	842	877
85	Rumst	613	643	672	706	730	744	756	808	842	879
90		620	644	670	705	718	737	750	790	835	876
95	Emblem	562	582	611	659	679	692	711	748	783	821
100	Grobbendonk	589	609	639	683	699	707	713	774	812	849

DIJLE											
114		614	644	674	707	730	744	756	805	841	879
119		626	654	681	713	736	750	761	816	850	885

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	733	735	753	772	832	869	893

DURME											
131		624	653	682	713	728	739	766	814	854	893
136		657	663	668	680	712	757	793	842	891	940

PP27	A+B	300	300	300	321	449	669	801	842	872	900
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 7 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder A+C
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	775	806	835	866
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	761	790	820	854	884
26	Saeftinge	587	619	650	714	744	773	806	839	868	897
31	Lillo	595	627	659	722	752	781	813	844	872	899
36		602	633	665	728	758	783	805	834	861	886
41	Burcht	600	630	661	718	737	755	771	793	841	878
46	Rupelmonde	607	636	666	710	724	736	750	804	843	876
51	Driegoten	623	651	680	714	728	742	761	809	851	890
56		634	664	691	733	746	755	762	827	874	915
61	Dendermonde	645	674	692	728	745	756	787	846	890	922
66	Schoonaarde	651	661	674	737	759	778	793	842	892	929
71		670	683	702	752	766	800	827	882	921	967
76		713	720	721	763	803	832	849	902	962	1006

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	710	725	738	750	806	843	877
85	Rumst	613	643	672	705	730	745	757	809	843	879
90		620	643	670	705	719	738	751	791	836	877
95	Emblem	562	582	611	659	679	692	712	749	783	822
100	Grobbendonk	599	609	639	683	699	707	716	774	813	849

DIJLE											
114		614	644	674	707	730	745	758	806	843	880
119		626	654	681	713	736	751	763	817	851	886

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	733	736	754	774	832	869	893

DURME											
131		624	653	682	713	728	739	766	814	854	893
136		657	663	668	680	712	757	793	842	891	940
PP27	A	420	420	420	442	597	769	809	841	870	898
PP28	C	300	300	300	338	561	773	811	843	872	899

Tabel 8 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosperpolder
A+B+C+D (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	694	730	761	791	822	852
16		558	588	618	681	713	744	775	806	835	864
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	761	790	820	848	879
26	Saeftinge	587	619	650	714	744	773	802	830	863	892
31	Lillo	595	627	659	722	752	781	809	835	867	892
36		602	633	665	728	758	783	805	825	855	887
41	Burcht	600	630	661	718	738	755	771	786	839	878
46	Rupelmonde	607	636	666	710	724	736	747	802	842	876
51	Driegoten	623	651	680	714	728	740	761	806	851	889
56		634	664	691	733	745	754	764	824	873	914
61	Dendermonde	645	674	692	728	744	754	786	842	887	921
66	Schoonaarde	651	661	674	737	759	778	793	842	892	929
71		670	683	702	751	765	798	825	877	918	964
76		713	720	721	763	802	831	847	896	958	1002

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	710	724	736	747	802	843	876
85	Rumst	613	643	672	706	730	743	755	805	842	878
90		620	644	670	705	718	736	749	788	835	875
95	Emblem	562	582	611	659	679	692	710	748	783	821
100	Grobbendonk	599	609	639	683	699	707	713	773	812	848

DIJLE											
114		614	644	673	707	729	743	755	802	841	879
119		626	654	681	713	736	750	761	814	850	884

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	733	735	754	771	829	866	891

DURME											
131		625	653	682	713	728	738	765	811	853	891
136		657	663	668	680	711	755	791	838	888	938
PP27	A - B	300	300	300	321	446	658	797	837	865	895
PP28	C - D	450	450	450	456	498	574	681	793	854	895

Tabel 9 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Blokkersdijk ZS.LO
Antwerpen (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		557	588	619	681	713	744	776	807	838	868
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	824	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	839	869	897
31	Lillo	595	627	659	723	754	785	815	843	870	897
36		602	633	665	728	758	784	807	830	857	886
41	Burcht	600	630	661	717	738	756	773	788	842	878
46	Rupelmonde	607	636	666	710	724	737	749	806	843	877
51	Driegoten	623	651	680	714	728	740	761	810	851	890
56		634	664	691	733	746	755	762	827	874	915
61	Dendermonde	645	674	692	728	745	756	787	846	890	922
66	Schoonaarde	651	661	674	737	759	778	793	842	892	929
71		670	683	702	752	766	800	827	882	921	967
76		713	720	721	763	803	832	849	902	962	1006

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	710	725	738	750	806	843	877
85	Rumst	613	643	672	705	730	745	757	809	843	879
90		620	643	670	705	719	738	751	791	836	877
95	Emblem	562	582	611	659	679	692	712	749	783	822
100	Grobbendonk	599	609	639	683	699	707	716	774	813	849

DIJLE											
114		614	644	674	707	730	745	758	806	843	880
119		626	654	681	713	736	751	763	817	851	886

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	733	736	754	774	832	869	893

DURME											
131		624	653	682	713	728	739	766	814	854	893
136		657	663	668	680	712	757	793	842	891	940

PP37		300	300	300	329	425	575	751	811	831	885
------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 10 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hoboken ZS.RO
Antwerpen-Hoboken (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	869
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	824	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	869	898
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	816	844	871	900
36		602	633	665	729	759	785	808	831	860	885
41	Burcht	600	630	661	715	734	751	767	794	840	876
46	Rupelmonde	607	636	666	709	722	734	750	801	841	876
51	Driegoten	623	651	680	713	727	741	760	806	849	889
56		634	664	691	732	744	752	763	823	872	914
61	Dendermonde	645	674	692	727	742	752	786	841	887	919
66	Schoonaarde	651	661	674	737	758	776	789	840	889	928
71		670	683	702	751	764	798	824	876	917	964
76		713	720	721	762	801	829	846	895	958	1003

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	709	722	734	750	801	841	876
85	Rumst	613	643	672	705	729	742	756	805	842	876
90		620	643	670	704	717	736	750	786	833	875
95	Emblem	562	582	611	659	679	692	710	748	782	821
100	Grobbendonk	599	609	639	683	699	708	714	773	811	848

DIJLE											
114		614	644	674	707	728	742	756	802	840	878
119		626	654	681	713	735	749	762	814	849	884

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	732	734	752	774	826	866	891

DURME											
131		625	653	682	712	726	738	764	811	851	891
136		657	663	668	680	710	754	791	838	887	938

PP41		300	300	300	417	591	732	757	788	836	875
------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 11 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Schousselbroek
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	869
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	825	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	870	899
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	817	846	873	900
36		602	633	665	729	760	787	812	836	859	882
41	Burcht	600	630	661	718	739	757	774	789	836	873
46	Rupelmonde	607	636	666	706	718	729	749	793	836	872
51	Driegoten	623	651	680	711	723	732	754	804	844	885
56		634	664	691	729	740	747	761	819	868	909
61	Dendermonde	645	674	692	724	738	748	781	838	881	916
66	Schoonaarde	651	661	674	736	755	771	791	836	884	924
71		670	683	702	748	762	790	815	874	913	960
76		713	720	721	759	796	822	838	865	952	998

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	706	718	729	749	793	836	872
85	Rumst	613	643	672	703	725	736	750	796	837	874
90		620	644	670	703	714	729	749	781	828	870
95	Emblem	562	582	611	657	678	692	700	744	779	817
100	Grobbendonk	599	609	639	681	697	706	714	769	807	844

DIJLE											
114		614	644	674	705	724	737	750	795	835	873
119		626	654	681	711	731	744	762	808	844	880

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	731	737	746	762	837	862	888

DURME											
131		625	653	682	710	723	731	758	811	847	887
136		657	663	668	678	705	749	785	830	881	933

PP48		200	200	200	375	565	731	754	767	836	870
------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 12 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hingene
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

	Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	869
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	824	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	870	899
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	817	846	873	900
36		602	633	665	729	760	787	812	836	859	882
41	Burcht	600	630	661	718	739	757	774	789	815	862
46	Rupelmonde	607	636	666	705	716	726	735	773	825	863
51	Driegoten	622	651	680	709	721	729	738	785	833	877
56		634	664	691	727	737	743	747	804	859	902
61	Dendermonde	645	674	692	722	735	743	756	820	872	907
66	Schoonaarde	651	661	674	736	754	767	776	823	874	915
71		670	683	702	746	760	785	797	858	896	951
76		713	720	721	756	793	817	830	854	936	990

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	705	716	726	735	773	825	863
85	Rumst	613	643	672	702	722	733	744	779	825	864
90		620	644	670	703	712	726	738	762	814	861
95	Emblem	562	582	611	656	678	690	697	736	771	810
100	Grobbendonk	589	609	639	680	696	705	710	760	799	837

DIJLE											
114		614	644	674	704	721	734	744	775	822	864
119		626	654	681	710	729	741	751	786	832	870

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	731	736	742	756	804	858	883

DURME											
131		625	653	682	709	721	728	737	786	834	877
136		657	663	668	677	701	742	768	814	868	924

PP47		125	125	125	293	348	500	704	781	827	865
PP48		125	125	125	252	377	539	720	785	830	868

Tabel 13 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsluis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruibeke	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	835	876	911
53		639	666	692	704	718	729	738	785	834	877	909
58		629	654	678	694	707	719	731	778	821	860	893
63		608	631	656	668	680	690	706	744	780	823	857
68		591	611	638	647	650	655	686	728	764	798	834
73		594	613	642	663	671	674	678	720	771	811	855
78		619	639	668	682	683	683	683	745	795	840	876

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	785	831	874	908
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	729	778	825	869	901
134		643	671	688	692	694	697	724	769	812	854	886
136		641	657	658	659	660	660	662	688	736	784	836
138		646	668	668	669	669	669	670	698	742	787	840

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	911
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	825	873	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	785	820	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	848	882

GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	870
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	817	846
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	844
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	849	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	877	912
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	880	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	881	914
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	918
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935

Tabel 14 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Lippenbroek-
Blankaart-Grote Wal (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsluis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	909
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	814	872	907
43	Kruikebe	625	653	683	703	719	732	744	775	827	864	899
48		633	661	690	706	717	727	736	760	809	841	868
53		639	666	684	689	693	696	698	706	719	745	791
58		629	654	670	677	681	683	685	692	700	735	793
63		608	631	653	660	665	667	674	684	688	734	780
68		591	611	637	647	649	653	656	679	695	727	777
73		594	613	643	662	670	671	662	681	692	744	794
78		619	639	668	682	682	682	681	689	716	759	810
DURME												
130	Durme	637	664	689	699	706	712	716	733	766	785	815
132	Hamme	641	668	692	698	703	707	709	726	757	782	813
134		643	671	688	691	694	695	696	721	750	773	802
136		641	657	657	659	659	660	660	662	679	717	770
138		646	668	668	669	669	669	669	670	688	721	774
RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	730	740	771	818	856	887
85		636	664	691	703	724	737	750	775	820	857	890
90		640	657	692	703	713	723	743	763	807	853	886
95		586	607	633	653	676	691	698	737	772	804	835
100		613	635	662	680	697	707	713	762	798	832	863
GROTE NETE												
101		616	641	668	678	685	693	698	745	786	823	852
104	Bocholt	618	638	660	674	688	697	704	741	775	804	829
107		644	658	676	689	701	709	715	749	779	804	829
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	825	833	842	857
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429
DIJLE												
114		637	666	692	704	724	738	750	775	818	857	890
116		641	669	695	707	725	740	751	779	821	861	892
118		643	671	696	708	728	741	754	783	824	862	892
120		650	676	700	713	734	747	760	792	831	868	897
122		669	694	716	731	752	769	777	799	842	884	916
PP53	Lippenbroek	100	100	121	158	200	254	341	508	694	745	791
PP54	Blankaart	100	100	117	145	178	220	287	411	550	733	794
PP55	Grote Wal	152	152	167	197	233	279	350	484	631	731	796

Tabel 15 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG De Roggeman
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruikebe	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	833	874	909
53		639	666	692	704	718	729	737	777	829	873	906
58		629	654	678	692	700	706	711	767	813	854	886
63		608	631	656	666	672	675	696	737	773	817	852
68		591	611	638	647	649	655	671	721	757	791	830
73		594	613	642	663	671	672	673	710	764	802	850
78		619	639	668	682	682	682	682	737	786	831	871
DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	780	825	871	905
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	726	773	821	865	899
134		643	671	688	692	695	697	720	765	808	851	883
136		641	657	658	659	660	660	662	686	734	781	832
138		646	668	668	669	669	669	670	695	740	784	836
RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	784	837	876	910
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	876	911
90		640	657	692	703	715	724	746	776	824	872	906
95		586	607	633	655	678	692	705	748	783	819	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	847	881
GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	756	800	838	869
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	751	786	816	845
107		644	658	676	689	702	710	716	759	789	815	843
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	848	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429
DIJLE												
114		637	666	692	704	726	741	753	788	834	876	911
116		641	669	695	707	727	743	754	791	837	879	913
118		643	671	696	708	730	744	757	795	840	879	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	884	917
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	903	934
PP59												
PP59		296	296	296	355	468	620	707	761	805	844	878

Tabel 16 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Grembergen
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruikeke	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	833	877	909
53		639	666	692	704	718	729	737	779	826	866	896
58		629	654	678	694	701	710	716	746	776	819	861
63		608	631	656	665	672	675	684	696	743	789	830
68		591	611	638	647	649	655	662	696	735	769	812
73		594	613	642	663	671	672	668	691	743	784	832
78		619	639	668	682	682	682	682	710	764	808	853

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	781	826	869	900
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	729	775	821	863	894
134		643	671	688	692	695	697	721	766	808	849	879
136		641	657	658	659	660	660	662	684	730	776	828
138		646	668	668	669	669	661	664	694	737	781	832

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	876	910
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	911
90		640	657	692	703	715	724	746	776	824	872	906
95		586	607	633	655	678	692	705	748	784	819	853
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	847	881

GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	756	800	838	869
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	751	786	816	845
107		644	658	676	689	702	710	716	759	790	814	843
110	Hulshout	822	822	822	822	822	821	821	827	836	848	868
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	692	704	726	741	753	788	834	876	911
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	879	913
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	917
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	903	934

PP60	Grembergen	250	250	250	264	304	362	464	688	756	802	848
------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 17 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruikebe	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	834	875	910
53		639	666	692	704	718	729	738	783	830	872	904
58		629	654	678	694	704	716	724	762	803	838	884
63		608	631	650	655	659	662	664	674	680	726	780
68		591	611	636	647	648	651	655	657	684	721	771
73		594	613	642	662	668	669	670	670	685	737	791
78		619	639	667	681	682	681	681	681	699	752	807
DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	784	829	872	904
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	729	777	824	866	898
134		643	671	688	692	695	697	723	768	811	852	883
136		641	657	658	659	660	660	662	686	733	780	831
138		646	668	668	669	669	670	670	696	740	784	835
RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	910
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	824	872	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	784	819	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	847	881
GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	869
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	816	845
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	843
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	848	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429
DIJLE												
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	876	911
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	879	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	917
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935
PP63												
PP63		250	250	258	278	310	348	416	539	672	726	708

Tabel 18 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Rebbroek + spaarbekken (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)											
ZEESCHELDE													
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903	
33	Boudewijnsluis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910	
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910	
43	Kruikeke	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911	
48		633	661	690	707	720	730	743	789	834	875	910	
53		639	666	692	704	718	729	738	782	830	872	904	
58		629	654	678	694	704	716	724	761	802	836	863	
63		608	631	650	653	657	659	661	666	671	675	726	
68		591	611	636	646	648	651	653	654	659	674	727	
73		594	613	642	662	667	667	668	668	669	679	742	
78		619	639	667	680	681	681	681	680	680	687	749	

DURME													
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	784	828	872	904	
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	728	777	823	866	898	
134		643	671	688	692	694	697	723	768	811	851	883	
136		641	657	658	659	660	660	662	686	733	780	830	
138		646	668	668	669	669	670	670	696	739	784	835	

RUPEL - KLEINE NETE													
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	910	
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912	
90		640	657	692	703	715	724	746	776	824	872	907	
95		586	607	633	655	678	692	706	748	784	819	853	
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	847	881	

GROTE NETE													
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	869	
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	816	845	
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	843	
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	848	869	
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	

DIJLE													
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	876	911	
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	879	914	
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913	
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	917	
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935	

PP63		250	250	258	275	300	330	382	468	557	669	726	
PP64		282	282	282	298	325	357	405	486	572	670	725	

Tabel 19 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Brede Schoren
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruikebe	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	835	876	911
53		639	666	692	704	718	729	738	785	833	875	907
58		629	654	678	694	707	719	729	771	814	851	880
63		608	631	656	667	674	680	686	715	739	761	779
68		591	611	638	647	648	652	655	657	683	694	757
73		594	613	642	663	668	670	670	671	686	694	770
78		619	639	668	682	682	682	681	681	697	709	782
DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	785	830	873	906
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	729	778	825	868	900
134		643	671	688	692	695	697	724	769	812	853	885
136		641	657	658	659	660	660	662	687	735	782	833
138		646	668	668	669	669	669	670	697	741	786	838
RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	911
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	825	873	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	784	820	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	847	882
GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	870
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	816	846
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	844
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	848	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429
DIJLE												
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	877	911
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	879	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	918
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935
PP65												
PP65		250	250	250	264	287	317	371	469	612	704	749

Tabel 20 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Wijmeers
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	697	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruibeke	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	835	876	911
53		639	666	692	704	718	729	738	785	834	877	909
58		629	654	678	694	707	719	731	778	821	860	892
63		608	631	656	668	680	690	706	743	778	814	846
68		591	611	638	647	649	653	656	691	728	767	803
73		594	613	642	661	667	669	669	690	739	779	826
78		619	639	668	681	681	681	680	711	759	802	848
DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	785	830	873	906
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	729	778	825	868	900
134		643	671	688	692	695	697	724	769	812	853	885
136		641	657	658	659	660	660	662	687	735	782	833
138		646	668	668	669	669	669	670	697	741	786	838
RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	911
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	825	873	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	784	820	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	847	882
GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	870
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	816	846
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	844
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	848	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429
DIJLE												
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	877	911
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	879	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	918
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935
PP70		400	400	400	406	446	500	571	693	728	763	810

Tabel 21 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Broekmeers
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsdijk	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruibeke	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	835	876	911
53		639	666	692	704	718	729	738	785	834	877	909
58		629	654	678	694	707	719	731	778	821	860	892
63		608	631	656	668	680	690	706	743	778	813	846
68		591	611	638	647	649	653	655	690	719	742	763
73		594	613	642	659	664	665	665	666	675	681	687
78		619	639	668	679	680	679	679	679	685	692	693

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	785	830	874	907
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	729	778	825	868	901
134		643	671	688	692	695	697	724	769	812	854	886
136		641	657	658	659	660	660	662	688	736	783	835
138		646	668	668	669	669	670	670	698	742	787	839

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	911
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	825	873	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	785	820	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	848	882

GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	870
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	817	846
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	844
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	849	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	877	912
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	879	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	918
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935

P71		400	400	400	401	408	414	423	448	486	525	573
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 22 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Weymeerbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsdijk	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruibeke	625	653	683	703	719	732	745	784	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	834	874	908
53		639	666	692	704	718	728	738	784	830	870	902
58		629	654	678	694	707	719	730	777	818	854	885
63		608	631	656	668	680	690	706	742	777	818	851
68		591	611	638	647	649	655	683	725	761	794	829
73		594	613	642	663	671	674	678	714	767	806	848
78		619	639	668	682	683	683	683	741	789	835	870

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	738	784	826	867	899
132	Hamme	641	668	693	700	707	716	724	759	791	823	849
134		643	671	688	689	690	690	692	698	702	706	708
136		641	657	658	659	659	659	660	660	672	692	713
138		646	668	668	668	669	669	669	669	679	694	718

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	784	836	876	910
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	876	911
90		640	657	692	703	715	724	745	775	824	872	906
95		586	607	633	655	678	692	705	748	784	819	853
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	847	880

GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	869
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	816	845
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	814	842
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	848	868
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	876	910
116		641	669	695	707	727	743	754	791	837	879	913
118		643	671	696	708	730	743	757	795	840	880	912
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	884	917
122		669	694	716	732	755	772	779	815	858	903	934

PP133		422	422	425	436	449	464	489	533	580	639	713
-------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 23 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Bulbierbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruike	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	835	876	911
53		639	666	692	704	718	729	738	785	834	877	909
58		629	654	678	694	707	719	731	778	821	860	893
63		608	631	656	668	680	690	706	744	780	823	857
68		591	611	638	647	650	655	686	727	764	798	834
73		594	613	642	663	671	674	678	720	771	811	854
78		619	639	668	682	683	683	683	745	795	840	876

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	785	830	874	907
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	729	778	825	868	900
134		643	671	688	692	694	697	723	769	812	850	880
136		641	657	657	657	657	657	657	658	660	661	711
138		646	668	668	668	668	668	668	669	668	668	715

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	911
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	825	873	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	785	820	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	848	882

GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	870
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	817	846
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	844
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	849	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	692	704	726	741	753	788	834	877	912
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	879	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	918
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935

PP136		433	435	446	455	465	480	511	553	600	657	711
-------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 24 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek –
Hoogte overlooppdijk 6.2m (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruikeke	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	835	876	911
53		639	666	692	704	718	729	738	785	834	877	909
58		629	654	678	694	707	719	731	778	821	860	893
63		608	631	656	668	680	690	706	744	780	823	857
68		590	611	638	647	650	655	686	728	764	798	834
73		594	613	642	663	671	674	678	720	772	811	854
78		619	639	668	682	683	683	683	745	795	840	876

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	785	831	874	908
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	730	778	825	869	901
134		643	671	688	692	695	697	724	770	814	853	883
136		640	657	657	657	657	657	659	662	674	717	763
138		636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	633

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	911
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	825	873	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	785	820	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	848	882

GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	870
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	817	846
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	844
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	849	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	692	704	725	741	753	788	834	877	912
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	880	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	880	913
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	918
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935

PP137		403	409	415	421	432	446	460	476	503	548	599
-------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 25 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Molsbroek –
Hoogte overlooptdijk 6.5m (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsluit	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	910
43	Kruibeke	625	653	683	703	719	732	745	785	834	876	911
48		633	661	690	707	720	730	743	789	835	876	911
53		639	666	692	704	718	729	738	785	834	877	909
58		629	654	678	694	707	719	731	778	821	860	893
63		608	631	656	668	680	690	706	744	780	823	857
68		591	611	638	647	650	655	686	728	764	798	834
73		594	613	642	663	671	674	679	720	772	811	854
78		619	639	668	682	683	683	683	745	795	840	876

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	739	785	831	874	908
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	730	778	826	869	901
134		643	671	688	692	695	697	724	770	814	853	884
136		641	657	657	658	658	658	660	664	703	742	783
138		646	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	744	785	837	877	911
85		636	664	691	703	726	740	753	789	837	877	912
90		640	657	692	703	715	724	746	776	825	873	907
95		586	607	633	655	678	692	706	748	785	820	854
100		613	635	662	681	698	708	715	771	811	848	882

GROTE NETE												
101		616	641	668	679	686	694	700	757	800	838	870
104	Bocholt	618	638	660	675	690	698	705	752	786	817	846
107		644	658	676	689	702	710	716	760	790	815	844
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	827	836	849	869
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	692	704	726	741	753	788	834	877	912
116		641	669	695	707	727	743	754	791	838	880	914
118		643	671	696	708	730	744	757	796	840	881	914
120		650	676	700	713	736	750	763	804	846	885	918
122		669	694	716	732	755	772	780	815	858	904	935

PP137		400	401	403	405	407	411	418	429	463	502	552
-------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 26 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Biezenweiden
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	909
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	815	870	906
43	Kruikeke	625	653	683	703	719	732	744	773	826	865	905
48		633	661	690	706	719	729	738	778	823	866	904
53		639	666	692	703	717	727	736	774	823	867	903
58		629	654	678	694	706	718	728	768	812	852	887
63		608	631	656	667	680	686	703	736	772	817	853
68		591	611	638	647	649	655	678	723	760	794	832
73		594	613	642	662	671	674	675	716	769	808	852
78		619	639	668	682	683	683	683	740	791	835	873

DURME												
130	Durme	637	664	692	705	714	726	736	775	820	865	901
132	Hamme	641	668	693	702	708	718	725	769	816	860	895
134		643	671	688	692	695	697	716	760	804	846	880
136		641	657	658	659	660	660	661	683	731	779	831
138		646	668	668	669	669	669	670	692	737	782	835

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	704	718	729	739	771	823	866	903
85		636	664	689	699	711	725	731	775	821	863	902
90		640	657	692	701	703	714	722	763	809	859	898
95		586	607	633	655	677	693	700	741	774	809	848
100		613	635	662	681	697	707	712	767	801	837	875

GROTE NETE												
101		616	641	667	677	685	691	697	750	789	828	863
104	Bocholt	618	638	660	674	688	698	704	745	777	808	840
107		644	658	676	689	701	709	715	753	781	808	839
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	825	833	845	866
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	690	700	711	724	728	774	819	863	902
116		641	669	694	703	710	726	731	780	823	867	904
118		643	671	694	704	712	730	735	781	826	868	904
120		650	676	699	709	720	736	742	789	830	870	906
122		669	694	715	729	738	752	760	795	835	890	926

P84		300	300	306	352	424	531	689	775	822	863	901
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tabel 27 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Battenbroek
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	816	872	908
43	Kruibeke	625	653	683	703	719	732	744	778	829	873	908
48		633	661	690	707	720	729	739	783	830	872	908
53		639	666	692	704	718	728	737	780	829	873	907
58		629	654	678	694	707	719	729	773	817	857	890
63		608	631	656	668	680	688	704	740	777	821	855
68		591	611	638	647	649	655	682	726	762	796	833
73		594	613	642	662	671	674	676	718	770	809	853
78		619	639	668	682	683	683	683	743	793	837	875

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	737	780	826	871	905
132	Hamme	641	668	693	702	709	718	725	774	821	865	899
134		643	671	688	692	695	697	718	765	809	851	883
136		641	657	658	659	660	660	661	686	734	781	833
138		646	668	668	669	669	670	670	695	739	784	837

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	730	740	778	832	873	907
85		636	664	689	698	707	722	733	780	826	870	904
90		640	657	691	699	703	708	731	771	814	864	901
95		586	607	633	654	676	693	702	743	777	812	850
100		613	635	662	680	697	706	715	768	804	840	877

GROTE NETE												
101		616	641	667	676	685	690	700	751	792	831	865
104	Bocholt	618	638	660	674	688	697	706	747	780	811	842
107		644	658	676	689	701	709	717	755	784	810	841
110	Hulshout	822	822	822	822	822	822	821	826	834	846	867
113	Zammel	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429	1429

DIJLE												
114		637	666	689	697	704	713	733	780	827	871	904
116		641	669	692	700	705	715	738	788	831	873	906
118		643	671	693	701	708	719	747	790	832	872	905
120		650	676	698	706	714	726	753	794	836	876	910
122		669	694	714	726	733	741	754	803	853	895	925

PP86		300	300	316	397	517	695	733	780	828	871	905
PP114		300	300	307	378	480	641	731	779	825	868	901

Tabel 28 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Weerde A, B en C
(afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	603	633	663	693	723	753	783	813	843	873	903
33	Boudewijnsuis	609	638	668	698	727	755	782	807	834	862	910
38	Antwerpen	614	644	673	701	726	752	774	794	818	874	909
43	Kruibeke	625	653	683	703	719	732	745	782	833	875	910
48		633	661	690	707	720	730	742	787	833	875	909
53		639	666	692	704	718	729	737	783	832	875	908
58		629	654	678	694	707	719	730	776	820	859	891
63		608	631	656	668	680	689	705	742	779	822	856
68		591	611	638	647	649	655	684	726	763	797	833
73		594	613	642	663	671	674	677	719	770	810	853
78		619	639	668	682	683	683	683	744	793	838	875

DURME												
130	Durme	637	664	692	706	715	727	738	783	829	872	906
132	Hamme	641	668	693	702	709	719	726	776	824	867	900
134		643	671	688	692	695	697	722	767	811	852	884
136		641	657	658	659	660	660	662	687	734	782	833
138		646	668	668	669	669	669	670	696	740	785	837

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	629	658	687	705	719	731	743	782	834	875	909
85		636	662	688	699	717	732	746	783	830	867	900
90		640	656	689	699	708	719	740	771	815	861	895
95		585	605	631	653	676	692	702	745	778	812	848
100		612	633	660	679	697	708	714	769	805	840	874

[illegible]

DIJLE												
114		636	662	687	697	715	732	745	782	826	864	897
116		638	664	689	699	718	735	746	786	829	866	899
118		640	666	690	701	721	736	750	791	832	867	899
120		647	671	695	707	728	745	757	799	838	872	904
122		667	689	711	726	743	765	773	809	849	891	922

[illegible]

Tabel 32 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Prosper-polder A+B+C+D (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
16		0	0	1	0	0	0	1	1	3	5
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	1	4	4	7	6
26	Saeftinge	0	0	0	0	2	5	7	10	7	7
31	Lillo	0	0	0	1	3	5	8	11	6	9
36		0	0	0	1	2	4	7	11	5	0
41	Burcht	0	0	0	0	1	3	5	6	3	1
46	Rupelmonde	0	0	0	0	1	2	3	4	1	1
51	Driegoten	0	0	0	0	1	2	1	4	1	2
56		0	0	0	0	1	1	-2	3	1	1
61	Dendermonde	0	0	0	0	1	2	1	4	3	1
66	Schoonaarde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71		0	0	0	1	1	2	2	5	3	3
76		0	0	0	0	1	1	2	6	4	4

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	0	0	0	0	1	2	3	4	0	1
85	Rumst	0	0	0	-1	0	2	2	4	1	1
90		0	-1	0	0	1	2	2	3	1	2
95	Emblem	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1
100	Grobbendonk	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1

DIJLE											
114		0	0	1	0	1	2	3	4	2	1
119		0	0	0	0	0	1	2	3	1	2

ZENNE											
129	Zemst	0	0	0	0	1	0	3	3	3	2

DURME											
131		-1	0	0	0	0	1	1	3	1	2
136		0	0	0	0	1	2	2	4	3	2

Tabel 34 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hoboken
ZS.RO Antwerpen-Hoboken (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

	Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
31	Lillo	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1
36		0	0	0	0	1	2	4	5	0	2
41	Burcht	0	0	0	3	5	7	9	-2	2	3
46	Rupelmonde	0	0	0	1	3	4	0	5	2	1
51	Driegoten	0	0	0	1	2	1	2	4	3	2
56		0	0	0	1	2	3	-1	4	2	1
61	Dendermonde	0	0	0	1	3	4	1	5	3	3
66	Schoonaarde	0	0	0	0	1	2	4	2	3	1
71		0	0	0	1	2	2	3	6	4	3
76		0	0	0	1	2	3	3	7	4	3

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	0	0	0	1	3	4	0	5	2	1
85	Rumst	0	0	0	0	1	3	1	4	1	3
90		0	0	0	1	2	2	1	5	3	2
95	Emblem	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1
100	Grobbendonk	0	0	0	0	0	-1	2	1	2	1

DIJLE											
114		0	0	0	0	2	3	2	4	3	2
119		0	0	0	0	1	2	1	3	2	2

ZENNE											
129	Zemst	0	0	0	1	2	2	0	6	3	2

DURME											
131		-1	0	0	1	2	1	2	3	3	2
136		0	0	0	0	2	3	2	4	4	2

Tabel 35 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Schousselbroek (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Lillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
36		0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
41	Burcht	0	0	0	0	0	1	2	3	6	6
46	Rupelmonde	0	0	0	4	7	9	1	13	7	5
51	Driegoten	0	0	0	3	6	10	8	6	8	6
56		0	0	0	4	6	8	1	8	6	6
61	Dendermonde	0	0	0	4	7	8	6	8	9	6
66	Schoonaarde	0	0	0	1	4	7	2	6	8	5
71		0	0	0	4	4	10	12	8	8	7
76		0	0	0	4	7	10	11	37	10	8

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	0	0	0	4	7	9	1	13	7	5
85	Rumst	0	0	0	2	5	9	7	13	6	5
90		0	-1	0	2	5	9	2	10	8	7
95	Emblem	0	0	0	2	1	0	12	5	4	5
100	Grobbendonk	0	0	0	2	2	1	2	5	6	5

DIJLE											
114		0	0	0	2	6	8	8	11	8	7
119		0	0	0	2	5	7	1	9	7	6

ZENNE											
129	Zemst	0	0	0	2	-1	8	12	-5	7	5

DURME											
131		-1	0	0	3	5	8	8	3	7	6
136		0	0	0	2	7	8	8	12	10	7

Tabel 36 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Hingene (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Lillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
36		0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
41	Burcht	0	0	0	0	0	1	2	3	27	17
46	Rupelmonde	0	0	0	5	9	12	15	33	18	14
51	Driegoten	1	0	0	5	8	13	24	25	19	14
56		0	0	0	6	9	12	15	23	15	13
61	Dendermonde	0	0	0	6	10	13	31	26	18	15
66	Schoonaarde	0	0	0	1	5	11	17	19	18	14
71		0	0	0	6	6	15	30	24	25	16
76		0	0	0	7	10	15	19	48	26	16

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	0	0	0	5	9	12	15	33	18	14
85	Rumst	0	0	0	3	8	12	13	30	18	15
90		0	-1	0	2	7	12	13	29	22	16
95	Emblem	0	0	0	3	1	2	15	13	12	12
100	Grobbendonk	10	0	0	3	3	2	6	14	14	12

DIJLE											
114		0	0	0	3	9	11	14	31	21	16
119		0	0	0	3	7	10	12	31	19	16

ZENNE											
129	Zemst	0	0	0	2	0	12	18	28	11	10

DURME											
131		-1	0	0	4	7	11	29	28	20	16
136		0	0	0	3	11	15	25	28	23	16

Tabel 37 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Lippenbroek-Blankaart-Grote Wal (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Boudewijnsuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
38	Antwerpen	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	3
43	Kruibeke	0	0	0	0	0	0	1	10	7	12	12
48		0	0	0	1	3	3	7	29	26	35	43
53		0	0	8	15	25	33	40	79	115	132	118
58		0	0	8	17	26	36	46	86	121	125	100
63		0	0	3	8	15	23	32	60	92	89	77
68		0	0	1	0	1	2	30	49	69	71	57
73		0	0	-1	1	1	3	16	39	79	67	61
78		0	0	0	0	1	1	2	56	79	81	66

DURME												
130	Durme	0	0	3	7	9	15	23	52	65	89	93
132	Hamme	0	0	1	4	6	12	20	52	68	87	88
134		0	0	0	1	0	2	28	48	62	81	84
136		0	0	1	0	1	0	2	26	57	67	66
138		0	0	0	0	0	0	1	28	54	66	66

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	0	0	0	0	0	1	4	14	19	21	24
85		0	0	0	0	2	3	3	14	17	20	22
90		0	0	0	0	2	1	3	13	18	20	21
95		0	0	0	2	2	1	8	11	13	16	19
100		0	0	0	1	1	1	2	9	13	16	19

GROTE NETE												
101		0	0	0	1	1	1	2	12	14	15	18
104	Bocholt	0	0	0	1	2	1	1	11	11	13	17
107		0	0	0	0	1	1	1	11	11	11	15
110	Hulshout	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	12
113	Zammel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIJLE												
114		0	0	0	0	1	3	3	13	16	20	22
116		0	0	0	0	2	3	3	12	17	19	22
118		0	0	0	0	2	3	3	13	16	19	22
120		0	0	0	0	2	3	3	12	15	17	21
122		0	0	0	1	3	3	3	16	16	20	19

Tabel 38 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG De Roggeman (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Boudewijns-luis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Antwerpen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Krui-beke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48		0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
53		0	0	0	0	0	0	1	8	5	4	3
58		0	0	0	2	7	13	20	11	8	6	7
63		0	0	0	2	8	15	10	7	7	6	5
68		0	0	0	0	1	0	15	7	7	7	4
73		0	0	0	0	0	2	5	10	7	9	5
78		0	0	0	0	1	1	1	8	9	9	5

DURME												
130	Durme	0	0	0	0	0	0	0	5	6	3	3
132	Hamme	0	0	0	0	0	0	3	5	4	4	2
134		0	0	0	0	-1	0	4	4	4	3	3
136		0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4
138		0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	4

[illegible][illegible][illegible]

Tabel 39 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Grembergen (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Boudewijnsluit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Antwerpen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Kruibeke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48		0	0	0	0	0	0	0	0	2	-1	2
53		0	0	0	0	0	0	1	6	8	11	13
58		0	0	0	0	6	9	15	32	45	41	32
63		0	0	0	3	8	15	22	48	37	34	27
68		0	0	0	0	1	0	24	32	29	29	22
73		0	0	0	0	0	2	10	29	28	27	23
78		0	0	0	0	1	1	1	35	31	32	23

DURME												
130	Durme	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	8
132	Hamme	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	7
134		0	0	0	0	-1	0	3	3	4	5	7
136		0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	8
138		0	0	0	0	0	8	6	4	5	6	8

[illegible][illegible][illegible]

Tabel 45 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Wey-meerbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Boudewijnsluis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Antwerpen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Kruikebe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
48		0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
53		0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	7
58		0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	8
63		0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	6
68		0	0	0	0	1	0	3	3	3	4	5
73		0	0	0	0	0	0	0	6	4	5	7
78		0	0	0	0	0	0	0	4	6	5	6

DURME												
130	Durme	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7	9
132	Hamme	0	0	0	2	2	3	5	19	34	46	52
134		0	0	0	3	4	7	32	71	110	148	178
136		0	0	0	0	1	1	2	28	64	92	123
138		0	0	0	1	0	0	1	29	63	93	122

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
85		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
90		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
95		0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
100		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2

GROTE NETE												
101		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
104	Bocholt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
107		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
110	Hulshout	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
113	Zammel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIJLE												
114		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
116		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
118		0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2
120		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
122		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1

Tabel 49 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Biezenweiden (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Boudewijnsuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
38	Antwerpen	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4
43	Kruikebe	0	0	0	0	0	0	1	12	8	11	6
48		0	0	0	1	1	1	5	11	12	10	7
53		0	0	0	1	1	2	2	11	11	10	6
58		0	0	0	0	1	1	3	10	9	8	6
63		0	0	0	1	0	4	3	8	8	6	4
68		0	0	0	0	1	0	8	5	4	4	2
73		0	0	0	1	0	0	3	4	2	3	3
78		0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	3

DURME												
130	Durme	0	0	0	1	1	1	3	10	11	9	7
132	Hamme	0	0	0	0	1	1	4	9	9	9	6
134		0	0	0	0	-1	0	8	9	8	8	6
136		0	0	0	0	0	0	1	5	5	5	5
138		0	0	0	0	0	0	0	6	5	5	5

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	0	0	0	1	1	2	5	14	14	11	8
85		0	0	2	4	15	15	22	14	16	14	10
90		0	0	0	2	12	10	24	13	16	14	9
95		0	0	0	0	1	-1	6	7	11	11	6
100		0	0	0	0	1	1	3	4	10	11	7

GROTE NETE												
101		0	0	1	2	1	3	3	7	11	10	7
104	Bocholt	0	0	0	1	2	0	1	7	9	9	6
107		0	0	0	0	1	1	1	7	9	7	5
110	Hulshout	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3
113	Zammel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIJLE												
114		0	0	2	4	14	17	25	14	15	14	10
116		0	0	1	4	17	17	23	11	15	13	10
118		0	0	2	4	18	14	22	15	14	13	10
120		0	0	1	4	16	14	21	15	16	15	12
122		0	0	1	3	17	20	20	20	23	14	9

Tabel 50 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Battenbroek (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)											
ZEESCHELDE													
28	Prosperpolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Boudewijnsuis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Antwerpen	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
43	Kruikeke	0	0	0	0	0	0	1	7	5	3	3	3
48		0	0	0	0	0	1	4	6	5	4	3	3
53		0	0	0	0	0	1	1	5	5	4	2	2
58		0	0	0	0	0	0	2	5	4	3	3	3
63		0	0	0	0	0	2	2	4	3	2	2	2
68		0	0	0	0	1	0	4	2	2	2	1	1
73		0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	2	2
78		0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	1

DURME													
130	Durme	0	0	0	0	0	0	2	5	5	3	3	3
132	Hamme	0	0	0	0	0	1	4	4	4	4	2	2
134		0	0	0	0	-1	0	6	4	3	3	3	3
136		0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3
138		0	0	0	0	0	-1	0	3	3	3	3	3

RUPEL - KLEINE NETE													
80	Rupelmonde	0	0	0	0	0	1	4	7	5	4	4	4
85		0	0	2	5	19	18	20	9	11	7	8	8
90		0	0	1	4	12	16	15	5	11	9	6	6
95		0	0	0	1	2	-1	4	5	8	8	4	4
100		0	0	0	1	1	2	0	3	7	8	5	5

GROTE NETE													
101		0	0	1	3	1	4	0	6	8	7	5	5
104	Bocholt	0	0	0	1	2	1	-1	5	6	6	4	4
107		0	0	0	0	1	1	-1	5	6	5	3	3
110	Hulshout	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2
113	Zammel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIJLE													
114		0	0	3	7	21	28	20	8	7	6	8	8
116		0	0	3	7	22	28	16	3	7	7	8	8
118		0	0	3	7	22	25	10	6	8	9	9	9
120		0	0	2	7	22	24	10	10	10	9	8	8
122		0	0	2	6	22	31	26	12	5	9	10	10

Tabel 51 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + GOG Weerde A, B en C (afwaartse randvoorwaarde Prosperpolder)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE												
28	Prosperpolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Boudewijnsluis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Antwerpen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
43	Kruikebe	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1
48		0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2
53		0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1
58		0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2
63		0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1
68		0	0	0	0	1	0	2	2	1	1	1
73		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
78		0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1

DURME												
130	Durme	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2
132	Hamme	0	0	0	0	0	0	3	2	1	2	1
134		0	0	0	0	-1	0	2	2	1	2	2
136		0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3
138		0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3

RUPEL - KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	2
85		0	2	3	4	9	8	7	6	7	10	12
90		0	1	3	4	7	5	6	5	10	12	12
95		1	2	2	2	2	0	4	3	7	8	6
100		1	2	2	2	1	0	1	2	6	8	8

GROTE NETE												
101		1	3	2	3	1	1	1	4	7	8	9
104	Bocholt	0	2	2	2	2	0	0	3	5	7	6
107		1	2	1	1	1	0	0	3	5	5	4
110	Hulshout	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3
113	Zammel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DIJLE												
114		1	4	5	7	10	9	8	6	8	13	15
116		3	5	6	8	9	8	8	5	9	14	15
118		3	5	6	7	9	8	7	5	8	14	15
120		3	5	5	6	8	5	6	5	8	13	14
122		2	5	5	6	12	7	7	6	9	13	13

Tabel 52 : Invloedszone en aftopping hoogwatergolf voor overstromingsgebieden en ontpolderingen

Naam overstromingsgebied	Gemiddelde aftopping hoogwatergolf (cm)	Grootte invloedszone (km)	Locatie invloedszone
Lippenbroek-Blankaart-Grote Wal	35	144	Zeescheldebekken op- waarts Belg.-Ned. grens
Hingene	15	105	Zeescheldebekken op- waarts Rupelmonde
De Roggeman	8	20	St.Amands-Uitbergen
Grembergen	28.3	40	opw St-Amands
Rebbroek	65	40	opw St-Amands
Rebbroek+spaarbekken	77	40	opw St-Amands
Wijmeers	29	25	opw Uitbergen
Brede Schoren	66	30	opw Dendermonde
Broekmeers-Belhem	80	20	opw Uitbergen
Vlassenbroek	20	40	opw St-Amands
Weymeerbroek-Ardooikouter	65	13	Durme
Bulbierbroek	71	4	Durme opw Waasmunster
Bufferbekken Molsbroek Putten van Ham overloopdijk 6.20 m TAW	79	4	Durme opw Waasmunster
Bufferbekken Molsbroek Putten van Ham overloopdijk 6.50 m TAW	56	4	Durme opw Waasmunster
Biezenweiden	15	28	Rupel Dijle
Battenbroek	10	28	Rupel Dijle
Weerde A + B + C	10	18	geen

Tabel 53 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 1
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	869
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	825	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	870	899
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	817	846	873	900
36		602	633	665	729	760	787	812	835	858	881
41	Burcht	600	630	661	718	739	757	772	787	803	854
46	Rupelmonde	606	636	666	702	713	722	730	762	815	855
51	Driegoten	623	651	680	707	713	725	732	772	823	869
56		634	664	691	724	733	739	741	793	853	895
61	Dendermonde	645	674	692	720	732	739	751	807	862	900
66	Schoonaarde	649	661	674	735	751	764	771	811	865	909
71		658	683	702	743	758	780	791	844	889	943
76		705	720	721	753	788	811	823	832	923	982

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	606	636	666	702	713	722	730	762	815	855
85	Rumst	613	643	672	701	719	729	739	763	815	856
90		620	644	670	702	709	721	733	751	803	853
95	Emblem	562	582	611	656	677	689	696	730	766	804
100	Grobbendonk	589	609	639	680	695	704	709	753	793	831

DIJLE											
114		614	644	674	702	718	729	739	762	813	856
119		626	654	681	709	725	737	746	768	823	862

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	730	735	737	750	780	846	876

DURME											
131		625	653	682	707	718	725	729	780	826	871
136		657	663	668	675	699	736	760	801	857	916

PP47		161	161	161	269	380	527	705	766	821	858
PP48		125	125	125	237	343	480	678	773	823	861

Tabel 54 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 2
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)

	Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	869
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	793	825	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	870	899
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	817	846	873	899
36		602	633	665	729	760	787	812	835	858	881
41	Burcht	600	630	661	718	739	757	773	787	801	849
46	Rupelmonde	607	636	666	702	713	721	729	735	806	848
51	Driegoten	622	651	680	707	717	725	731	768	815	863
56		634	664	691	724	733	739	741	781	845	889
61	Dendermonde	645	674	692	720	732	739	749	801	853	894
66	Schoonaarde	651	661	674	735	751	763	771	801	858	904
71		670	683	702	743	757	779	790	837	883	937
76		713	720	721	752	788	810	822	828	913	974

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	666	702	713	721	729	749	806	848
85	Rumst	613	643	672	695	699	708	714	741	795	837
90		620	644	670	696	699	701	702	739	786	828
95	Emblem	562	582	611	655	673	687	694	714	749	784
100	Grobbendonk	589	609	639	678	691	700	702	715	774	812

DIJLE											
114		614	644	673	693	697	701	705	744	793	838
119		626	654	681	700	704	709	712	751	801	842

ZENNE											
129	Zemst	639	668	697	725	725	725	723	776	832	856

DURME											
131		625	653	682	707	717	724	728	776	819	865
136		657	663	668	674	698	734	758	791	849	907

PP47		161	161	161	267	375	512	692	755	813	852
PP48		125	125	125	235	338	467	648	762	816	854
PP86		300	300	300	378	443	535	652	745	794	839
PP115		300	300	300	376	436	519	630	746	798	841

Tabel 55 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 3
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij - GEOM 2)

	Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)										
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	869
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	825	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	870	899
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	817	846	873	900
36		602	634	665	729	760	788	812	835	858	881
41	Burcht	600	631	662	718	739	757	773	787	802	853
46	Rupelmonde	607	637	666	702	713	722	730	755	807	848
51	Driegoten	624	652	682	707	713	722	726	757	804	851
56		636	666	689	713	718	720	720	772	835	882
61	Dendermonde	646	674	688	704	710	729	730	792	846	886
66	Schoonaarde	651	661	669	729	738	744	749	797	850	897
71		670	683	700	729	743	754	761	824	864	929
76		714	720	721	726	759	777	786	826	903	969

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	637	666	702	713	722	730	755	807	848
85	Rumst	613	643	673	701	719	729	739	756	808	849
90		620	644	671	702	710	721	733	745	797	847
95	Emblem	563	582	611	656	677	689	696	726	762	800
100	Grobbendonk	589	609	640	680	695	704	709	748	789	826

DIJLE											
114		615	645	674	702	718	729	739	756	806	849
119		626	654	681	709	726	737	746	760	817	856

ZENNE											
129	Zemst	640	669	698	730	735	737	750	769	838	869

DURME											
131		626	655	684	708	713	721	725	759	809	853
136		657	663	668	672	694	725	749	783	837	894

PP47		161	161	161	271	380	516	691	758	812	849
PP48		125	125	125	238	339	463	635	762	812	850
PP58		250	250	279	393	455	569	718	790	843	889

Tabel 56 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 4
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij - GEOM 2)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	744	776	807	838	868
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	762	794	825	855	885
26	Saeftinge	587	619	650	714	746	778	809	840	870	899
31	Lillo	595	627	659	723	755	786	817	846	873	900
36		602	634	665	729	760	788	812	835	858	881
41	Burcht	600	631	662	718	739	757	773	787	801	848
46	Rupelmonde	607	637	666	702	713	722	729	742	797	840
51	Driegoten	624	652	682	707	713	722	726	750	797	844
56		636	666	689	713	718	720	720	764	828	876
61	Dendermonde	646	674	688	704	710	722	729	783	839	879
66	Schoonaarde	651	661	669	729	737	744	749	788	844	891
71		670	683	700	729	743	753	760	816	859	923
76		714	720	721	725	759	777	786	807	894	962
RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	637	666	702	713	722	729	742	797	840
85	Rumst	613	643	673	695	699	708	714	733	789	831
90		620	644	671	696	699	701	702	735	781	822
95	Emblem	563	582	611	655	673	687	694	704	745	779
100	Grobbendonk	589	609	640	678	691	700	702	710	771	807
DIJLE											
114		615	645	674	693	697	701	705	739	788	832
119		626	654	681	700	704	709	712	745	796	836
ZENNE											
129	Zemst	640	669	698	725	725	725	723	771	826	851
DURME											
131		626	655	684	708	713	720	725	754	801	847
136		657	663	668	671	693	722	747	774	829	886
PP47		161	161	161	269	375	503	672	747	804	842
PP48		125	125	125	237	335	451	614	753	804	843
PP58		250	250	279	392	452	559	711	781	836	882
PP86		300	300	300	379	444	533	645	740	789	833
PP115		300	300	300	377	436	517	623	740	792	835

Tabel 57 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 1 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)											
ZEESCHELDE													
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Lillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36		0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	0	0
41	Burcht	0	0	0	0	0	1	4	5	39	25	0	0
46	Rupelmonde	1	0	0	8	12	16	20	44	28	22	0	0
51	Driegoten	0	0	0	7	16	17	30	38	29	22	0	0
56		0	0	0	9	13	16	21	34	21	20	0	0
61	Dendermonde	0	0	0	8	13	17	36	39	28	22	0	0
66	Schoonaarde	2	0	0	2	8	14	22	31	27	20	0	0
71		12	0	0	9	8	20	36	38	32	24	0	0
76		8	0	0	10	15	21	26	70	39	24	0	0

RUPEL + KLEINE NETE													
80	Rupelmonde	1	0	0	8	12	16	20	44	28	22	0	0
85	Rumst	0	0	0	4	11	16	18	46	28	23	0	0
90		0	-1	0	3	10	17	18	40	33	24	0	0
95	Emblem	0	0	0	3	2	3	16	19	17	18	0	0
100	Grobbendonk	10	0	0	3	4	3	7	21	20	18	0	0

DIJLE													
114		0	0	0	5	12	16	19	44	30	24	0	0
119		0	0	0	4	11	14	17	49	28	24	0	0

ZENNE													
129	Zemst	0	0	0	3	1	17	24	52	23	17	0	0

DURME													
131		-1	0	0	6	10	14	37	34	28	22	0	0
136		0	0	0	5	13	21	33	41	34	24	0	0

Tabel 58 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 2
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE												
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Lillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36		0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	0
41	Burcht	0	0	0	0	0	1	3	5	41	30	0
46	Rupelmonde	0	0	0	8	12	17	21	71	37	29	0
51	Driegoten	1	0	0	7	12	17	31	42	37	28	0
56		0	0	0	9	13	16	21	46	29	26	0
61	Dendermonde	0	0	0	8	13	17	38	45	37	28	0
66	Schoonaarde	0	0	0	2	8	15	22	41	34	25	0
71		0	0	0	9	9	21	37	45	38	30	0
76		0	0	0	11	15	22	27	74	49	32	0
RUPEL + KLEINE NETE												
80	Rupelmonde	0	0	0	8	12	17	21	57	37	29	0
85	Rumst	0	0	0	10	31	37	43	68	48	42	0
90		0	-1	0	9	20	37	49	52	50	49	0
95	Emblem	0	0	0	4	6	5	18	35	34	38	0
100	Grobbendonk	10	0	0	5	8	7	14	59	39	37	0
DIJLE												
114		0	0	1	14	33	44	53	62	50	42	0
119		0	0	0	13	32	42	51	66	50	44	0
ZENNE												
129	Zemst	0	0	0	8	11	29	51	56	37	37	0
DURME												
131		-1	0	0	6	11	15	38	38	35	28	0
136		0	0	0	6	14	23	35	51	42	33	0

Tabel 59 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 3
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij - GEOM 2)

	Verlaging hoogwaterstanden (cm)										
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Lillo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36		0	-1	0	0	0	-1	0	1	2	6
41	Burcht	0	-1	-1	0	0	1	3	5	40	26
46	Rupelmonde	0	-1	0	8	12	16	20	51	36	29
51	Driegoten	-1	-1	-2	7	16	20	36	53	48	40
56		-2	-2	2	20	28	35	42	55	39	33
61	Dendermonde	-1	0	4	24	35	27	57	54	44	36
66	Schoonaarde	0	0	5	8	21	34	44	45	42	32
71		0	0	2	23	23	46	66	58	57	38
76		-1	0	0	37	44	55	63	76	59	37

RUPEL + KLEINE NETE											
80 Rupelmonde	0	-1	0	8	12	16	20	51	36	29	0
85 Rumst	0	0	-1	4	11	16	18	53	35	30	0
90	0	-1	-1	3	9	17	18	46	39	30	0
95 Emblem	-1	0	0	3	2	3	16	23	21	22	0
100 Grobbendonk	10	0	-1	3	4	3	7	26	24	23	0

DIJLE											
114	-1	-1	0	5	12	16	19	50	37	31	0
119	0	0	0	4	10	14	17	57	34	30	0

ZENNE											
129 Zemst	-1	-1	-1	3	1	17	24	63	31	24	0

DURME											
131	-2	-2	-2	5	15	18	41	55	45	40	0
136	0	0	0	8	18	32	44	59	54	46	0

Tabel 60 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinatie 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij - GEOM 2)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)											
ZEESCHELDE													
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Lillo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36		0	-1	0	0	0	-1	0	1	2	6	0	0
41	Burcht	0	-1	-1	0	0	1	3	5	41	31	0	0
46	Rupelmonde	0	-1	0	8	12	16	21	64	46	37	0	0
51	Driegoten	-1	-1	-2	7	16	20	36	60	55	47	0	0
56		-2	-2	2	20	28	35	42	63	46	39	0	0
61	Dendermonde	-1	0	4	24	35	34	58	63	51	43	0	0
66	Schoonaarde	0	0	5	8	22	34	44	54	48	38	0	0
71		0	0	2	23	23	47	67	66	62	44	0	0
76		-1	0	0	38	44	55	63	95	68	44	0	0
RUPEL + KLEINE NETE													
80	Rupelmonde	0	-1	0	8	12	16	21	64	46	37	0	0
85	Rumst	0	0	-1	10	31	37	43	76	54	48	0	0
90		0	-1	-1	9	20	37	49	56	55	55	0	0
95	Emblem	-1	0	0	4	6	5	18	45	38	43	0	0
100	Grobbendonk	10	0	-1	5	8	7	14	64	42	42	0	0
DIJLE													
114		-1	-1	0	14	33	44	53	67	55	48	0	0
119		0	0	0	13	32	42	51	72	55	50	0	0
ZENNE													
129	Zemst	-1	-1	-1	8	11	29	51	61	43	42	0	0
DURME													
131		-2	-2	-2	5	15	19	41	60	53	46	0	0
136		0	0	0	9	19	35	46	68	62	54	0	0

Tabel 61 : Gemiddelde verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)

	GOG Schoussel- broek	GOG Hingene	GOG's Combinatie 1	GOG's Combinatie 2	GOG's Combinatie 3	GOG's Combinatie 4
Schelde opw. Rupelmonde	7	18	24	29	40	45
Rupel en Kleine Nete	6	11	19	33	22	36
Dijle	7	16	24	47	27	50
Zenne	6	13	22	36	27	39
Durme	7	19	26	30	39	43

Tabel 62 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + al de GOG's
(afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	532	562	592	652	682	712	742	772	802	832
6		542	572	602	662	692	722	752	782	812	842
11		549	579	609	669	699	730	761	791	822	852
16		558	588	619	681	713	745	776	806	835	864
21	Baalhoek	572	603	635	698	730	761	790	820	848	879
26	Saeftinge	587	619	650	714	744	774	802	830	861	890
31	Lillo	595	627	659	722	752	780	807	830	862	890
36		602	633	665	728	755	777	797	815	847	876
41	Burcht	600	631	661	715	731	745	757	774	794	829
46	Rupelmonde	607	636	666	701	709	716	721	729	770	801
51	Driegoten	623	651	678	697	699	701	703	706	732	755
56		634	664	683	692	693	693	692	693	704	735
61	Dendermonde	645	667	680	683	683	682	680	678	678	691
66	Schoonaarde	649	651	653	653	654	655	656	661	663	668
71		657	661	661	660	660	659	659	659	660	664
76		705	708	707	701	698	698	697	698	700	701

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	607	636	656	701	709	716	721	729	770	801
85	Rumst	613	642	670	691	694	696	703	707	728	780
90		620	644	665	692	695	696	697	700	727	771
95	Emblem	562	580	608	652	671	685	691	696	707	740
100	Grobbendonk	589	607	636	676	689	699	700	701	705	767

DIJLE											
114		614	642	669	688	692	694	698	700	731	778
119		625	650	675	696	700	702	704	706	738	785

ZENNE											
129	Zemst	635	648	668	692	698	704	708	711	731	767

DURME											
131		625	653	681	698	699	701	701	705	730	751
136		637	649	656	657	657	657	657	661	662	663

Tabel 63 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + al de GOG's (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - drietrapsgetij)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm)									
ZEESCHELDE											
1	Vlissingen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	-1	0	1	3	5
21	Baalhoek	0	0	0	0	0	1	4	4	7	6
26	Saeftinge	0	0	0	0	2	4	7	10	9	9
31	Lillo	0	0	0	1	3	6	10	16	11	11
36		0	0	0	1	5	10	15	21	13	11
41	Burcht	0	-1	0	3	8	13	19	18	48	50
46	Rupelmonde	0	0	0	9	16	22	29	77	73	76
51	Driegoten	0	0	2	17	30	41	59	104	120	136
56		0	0	8	41	53	62	70	134	170	180
61	Dendermonde	0	7	12	45	62	74	107	168	212	231
66	Schoonaarde	2	10	21	84	105	123	137	181	229	261
71		13	22	41	92	106	141	168	223	261	303
76		8	12	14	62	105	134	152	204	262	305

RUPEL + KLEINE NETE											
80	Rupelmonde	0	0	10	9	16	22	29	77	73	76
85	Rumst	0	1	2	14	36	49	54	102	115	99
90		0	-1	5	13	24	42	54	91	109	106
95	Emblem	0	2	3	7	8	7	21	53	76	82
100	Grobbendonk	10	2	3	7	10	8	16	73	108	82

DIJLE											
114		0	2	5	19	38	51	60	106	112	102
119		1	4	6	17	36	49	59	111	113	101

ZENNE											
129	Zemst	4	20	29	41	38	50	66	121	138	126

DURME											
131		-1	0	1	15	29	38	65	109	124	142
136		20	14	12	23	55	100	136	181	229	277

Tabel 64 : Hoogwaterstanden te Antwerpen bij overschrijding toelaatbaar waterpeil

ligging dijken	Kruin-cota	max. toelaatbaar waterpeil	HW Antwerpen bij overschrijding toelaatbaar waterpeil (in m)								
			geen GOG's	situatie 1990	situatie 1990 + KBR	situatie 1990 + KBR + Prosp. ABCD	situatie 1990 + KBR + comb1	situatie 1990 + KBR + comb2	situatie 1990 + KBR + comb3	situatie 1990 + KBR + comb4	situatie 1990 + KBR + alle geplande GOG's
Afwaarts Antwerpen	> 9m00	> 9m00									
Antwerpen	8m35	8m35	8.35	8.38	8.64	8.68	8.64	8.64	8.64	8.64	8.68
Antwerpen - Hemiksem	8m35	8m35	8.31	8.38	8.47	8.58	8.99	9.02	9.00	9.02	>9.11
Hemiksem-Schoonaarde	8m00	8m00	7.46	8.00	8.26	8.27	8.45	8.48	8.53	8.58	9.10
Opwaarts Schoonaarde	8m00	8m00	7.35	7.83	8.24	8.24	8.41	8.48	8.51	8.56	>9.11

Rupel, Nete tot Lier	8m00	8m00	7.94	8.22	8.44	8.46	8.47	8.77	8.75	8.82	9.10
Dijle tot Mechelen	8m00	8m00	7.92	8.17	8.39	8.42	8.72	8.85	8.76	8.88	>9.11
Durme	8m00	8m00	7.45	7.98	8.24	8.25	8.62	8.66	8.75	8.79	>9.11

minimum voor het bekken			7.35	7.83	8.24	8.24	8.41	8.48	8.51	8.56	8.68
overschrijdings-frequentie			0.1000	0.0150	0.0030	0.0030	0.0015	0.0010	0.0009	0.0007	0.0004
terugkeerperiode (jaar)			10	67	333	333	667	1000	1111	1429	2250

Tabel 65 : Hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - stormtij)

		Hoogwaterstanden (cm T.A.W.)				
		Huidige toestand + KBR	Huidige toestand + KBR+ COMB1	Huidige toestand + KBR+ COMB2	Huidige toestand + KBR+ COMB3	Huidige toestand + KBR+ COMB4
ZEESCHELDE						
1	Vlissingen	678	678	678	678	678
6		693	693	693	693	693
11		697	697	697	697	697
16		691	691	691	691	691
21	Baalhoek	701	701	701	701	701
26	Saeftinge	723	723	723	723	723
31	Lillo	733	734	734	734	734
36		735	735	735	736	736
41	Burcht	716	717	717	717	717
46	Rupelmonde	705	698	698	698	699
51	Driegoten	711	705	705	706	706
56		725	719	719	715	715
61	Dendermonde	725	719	719	705	705
66	Schoonaarde	701	696	696	684	684
71		737	734	734	723	723
76		744	739	739	736	736
RUPEL + KLEINE NETE						
80	Rupelmonde	705	698	698	698	699
85	Rumst	695	691	690	691	690
90		692	690	687	690	687
95	Emblem	602	601	601	602	602
100	Grobbendonk	631	630	630	631	630
DIJLE						
114		696	692	688	692	688
119		696	692	690	693	690
ZENNE						
129	Zemst	731	727	726	727	726
DURME						
131		711	706	706	707	707
136		682	679	679	678	678
PP47			247	247	252	252
PP48			245	245	251	258
PP58					422	422
PP86				319		320
PP115				320		321

Tabel 66 : Verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + GOG KBR + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - stormtij)

		Verlaging hoogwaterstanden (cm T.A.W.)			
		Huidige toestand + KBR+ COMB1	Huidige toestand + KBR+ COMB2	Huidige toestand + KBR+ COMB3	Huidige toestand + KBR+ COMB4
ZEESCHELDE					
1	Vlissingen	0	0	0	0
6		0	0	0	0
11		0	0	0	0
16		0	0	0	0
21	Baalhoek	0	0	0	0
26	Saeftinge	0	0	0	0
31	Lillo	-1	-1	-1	-1
36		0	0	-1	-1
41	Burcht	-1	-1	-1	-1
46	Rupelmonde	7	7	7	6
51	Driegoten	6	6	5	5
56		6	6	10	10
61	Dendermonde	6	6	20	20
66	Schoonaarde	5	5	17	17
71		3	3	14	14
76		5	5	8	8

RUPEL + KLEINE NETE					
80	Rupelmonde	7	7	7	6
85	Rumst	4	5	4	5
90		2	5	2	5
95	Emblem	1	1	0	0
100	Grobbendonk	1	1	0	1

DIJLE					
114		4	8	4	8
119		4	6	3	6

ZENNE					
129	Zemst	4	5	4	5

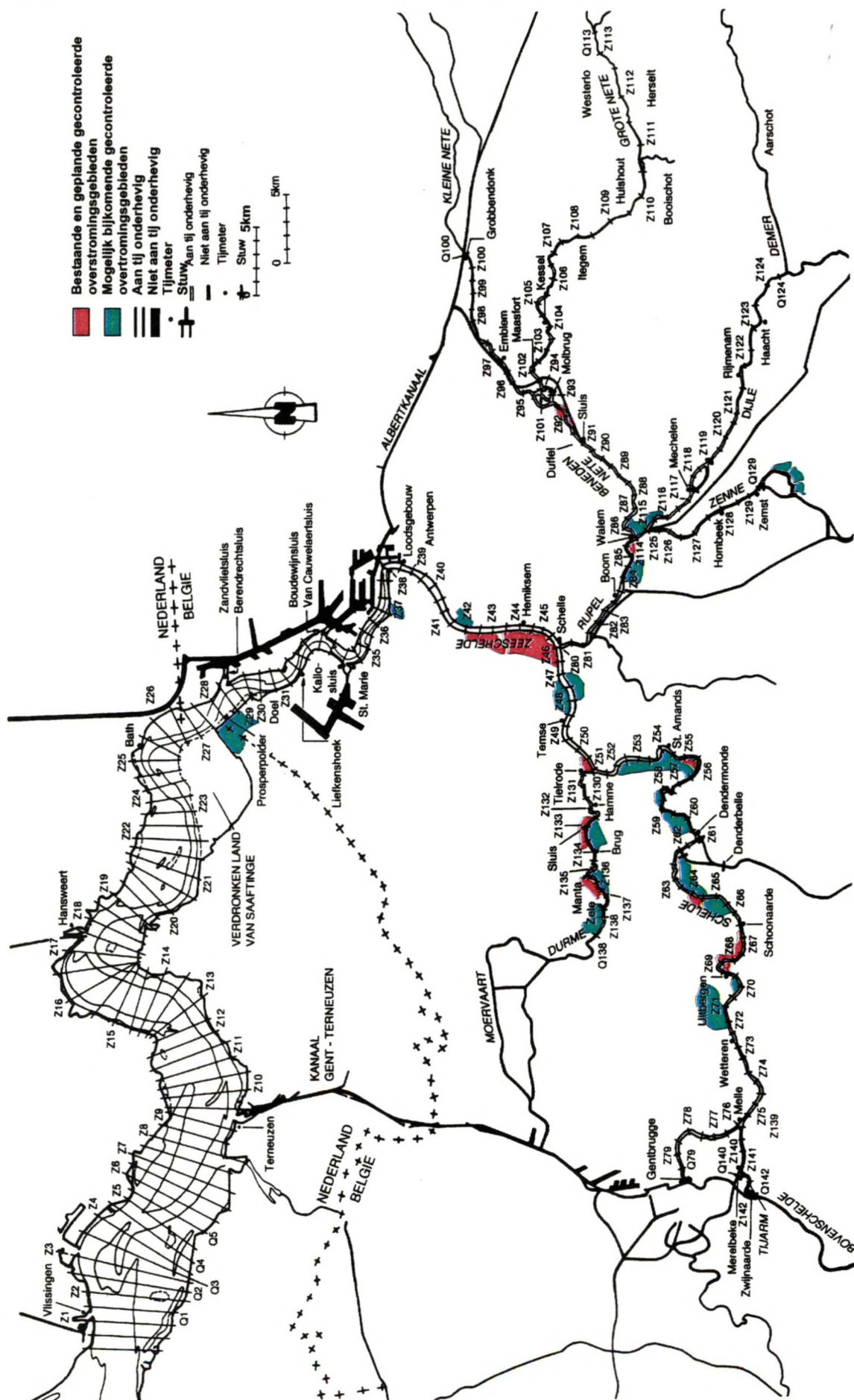
DURME					
131		5	5	4	4
136		3	3	4	4

Tabel 67 : Gemiddelde verlaging hoogwaterstanden : huidige toestand + Combinaties 1 tot 4 (afwaartse randvoorwaarde Vlissingen - stormtij)

	GOG's COMB 1	GOG's COMB 2	GOG's COMB 3	GOG's COMB 4
Schelde opw. Rupelmonde	5	5	11	11
Rupel en Kleine Nete	3	4	3	3
Dijle	4	7	3	7
Zenne	4	5	4	5
Durme	4	4	4	4

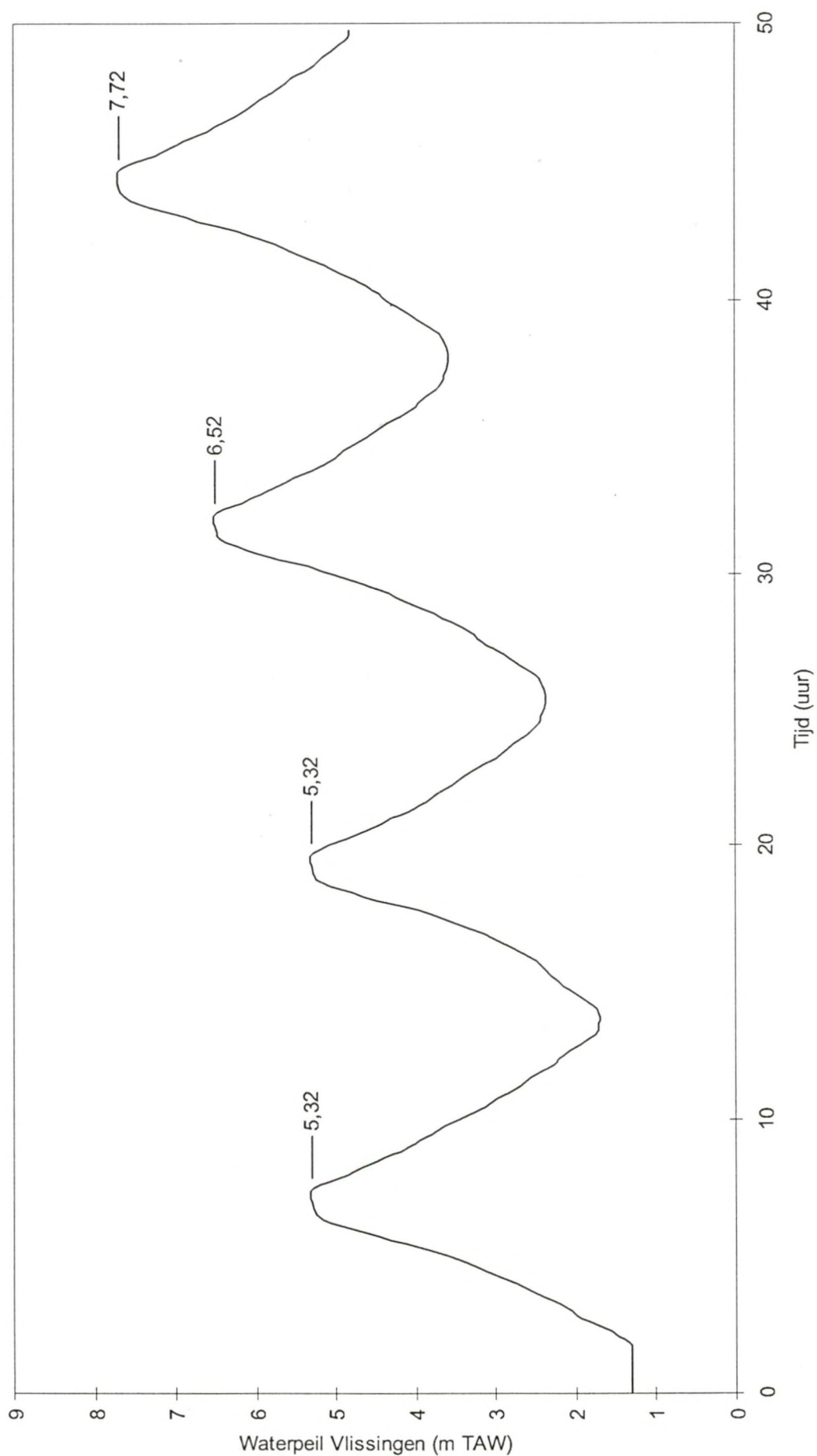


WISKUNDIG MODEL VAN HET SCHELDEBEKKEN
LIGGING GECONTROLEERDE OVERSTROMINGSGEBIEDEN



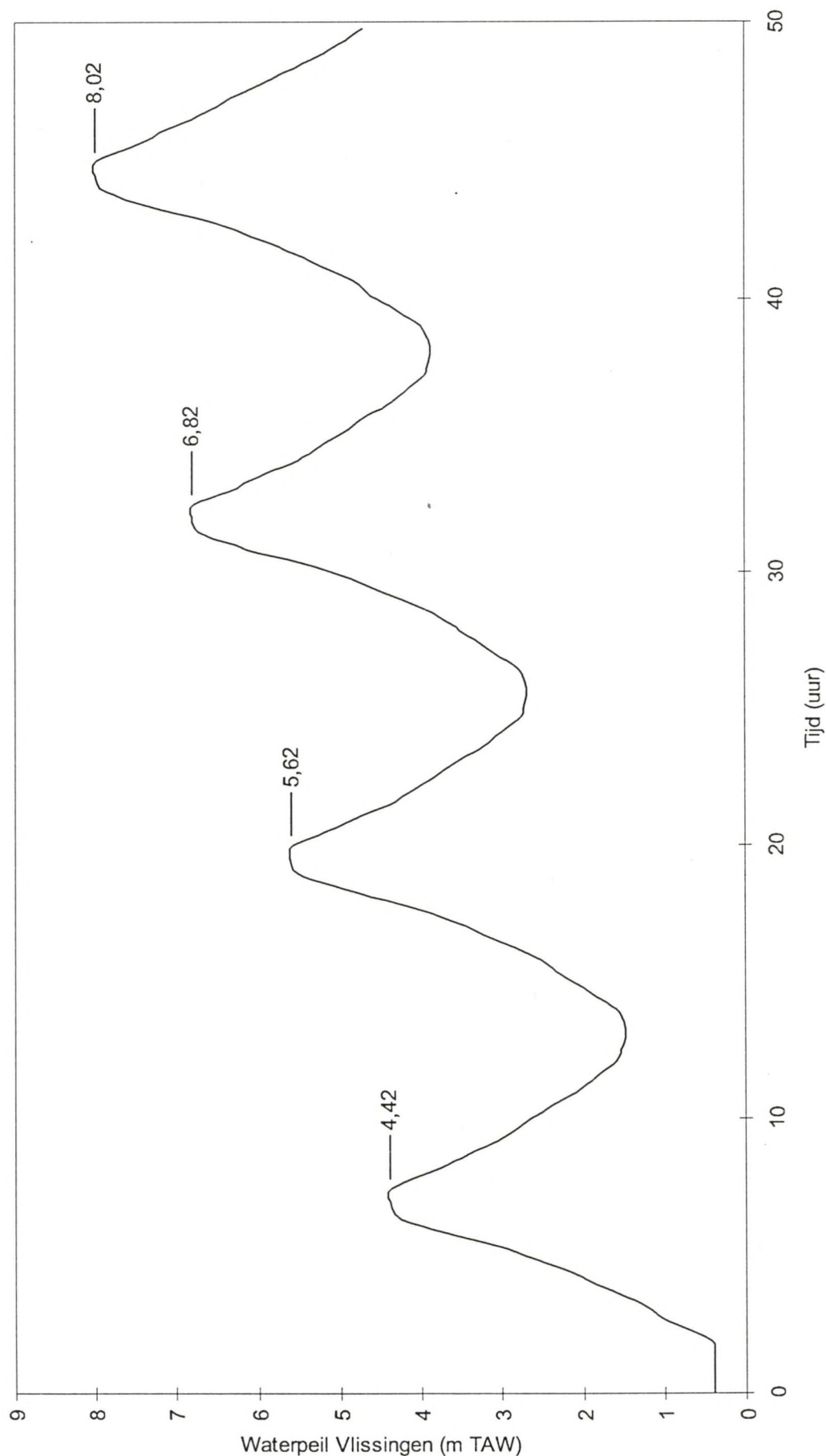


AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE
VLISSINGEN (532 - 652 - 722 cm)



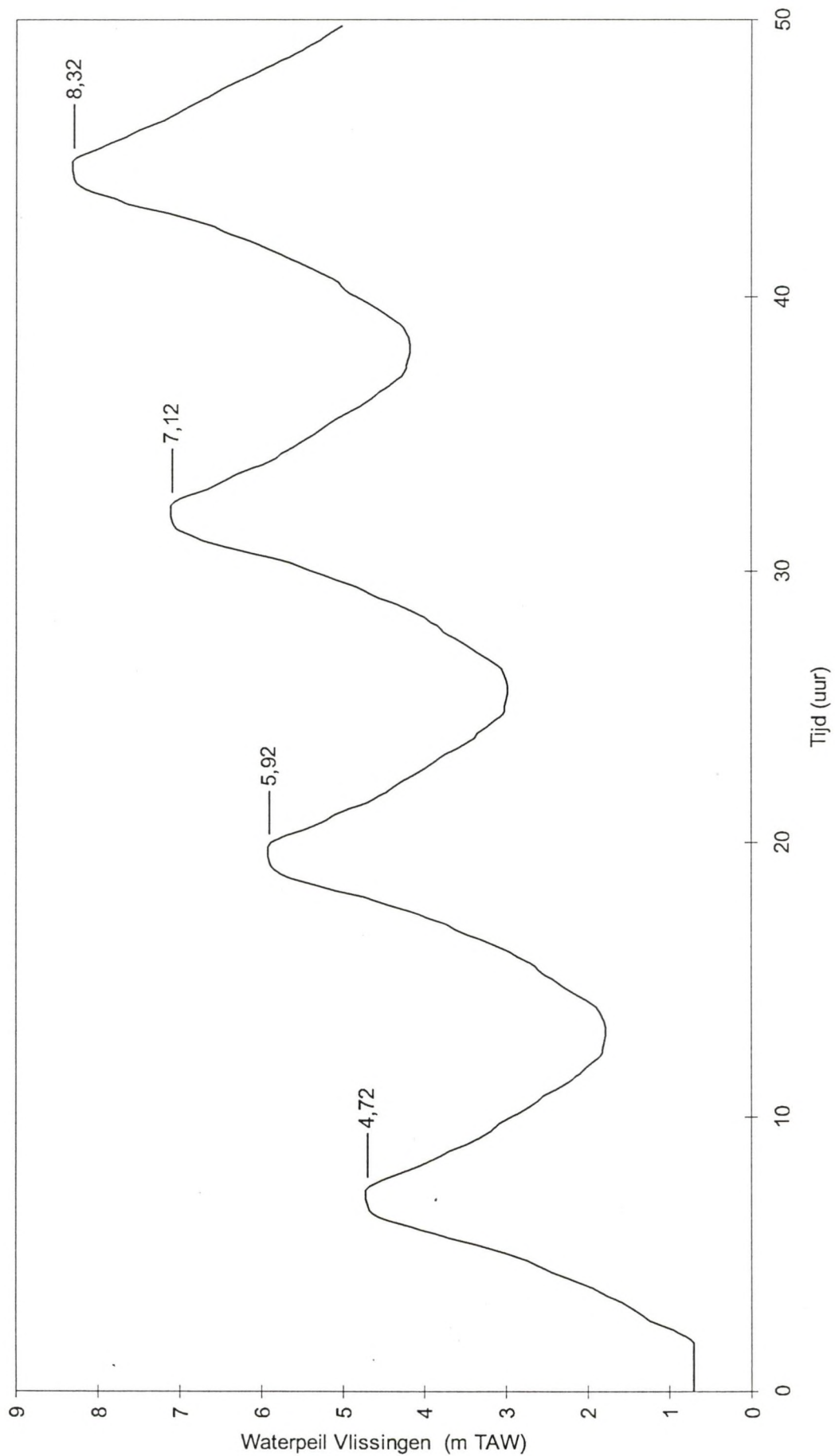


AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE
VLISSINGEN (562 - 682 - 802 cm)



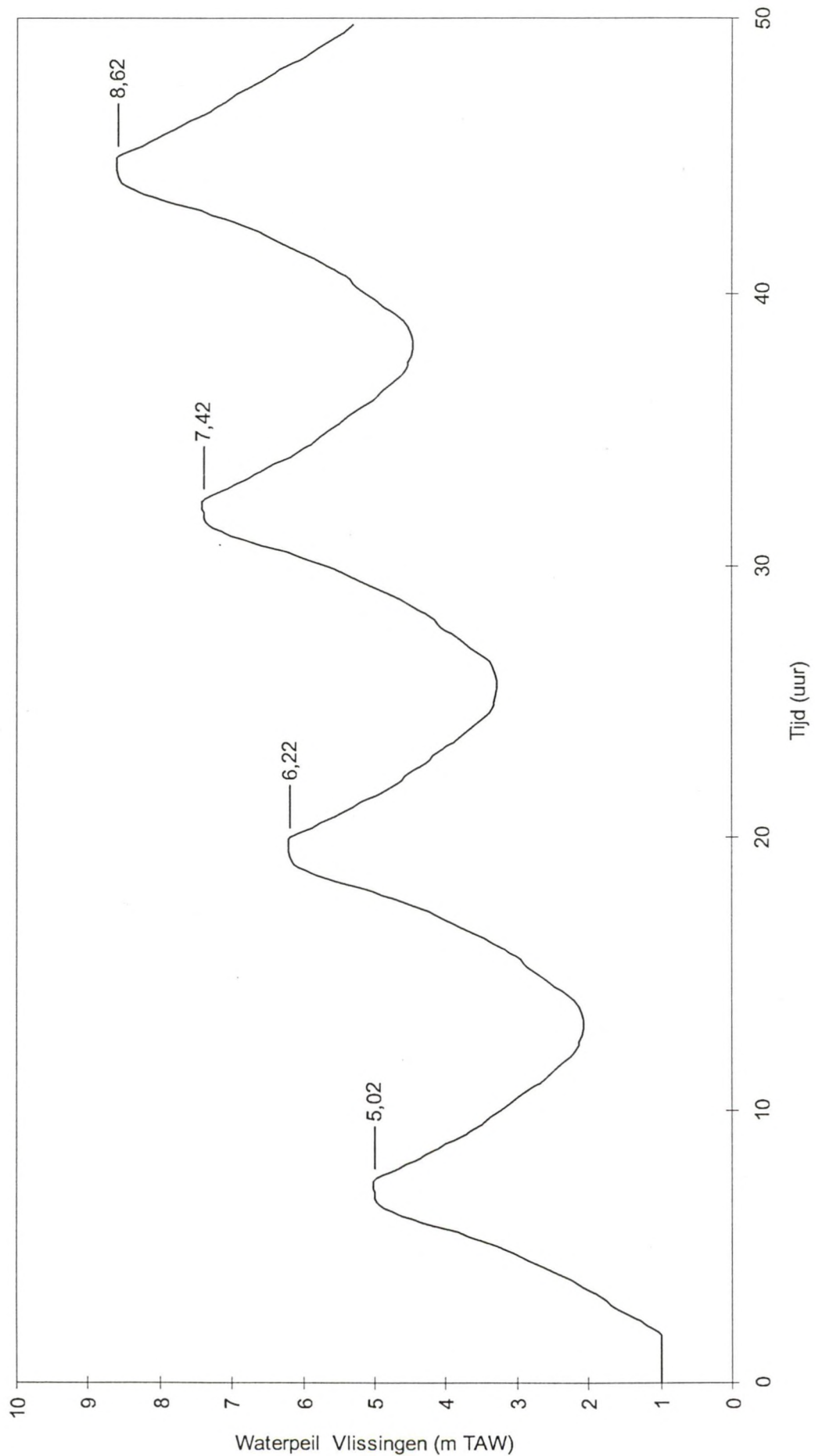


AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE
VLISSINGEN (592 - 712 - 832 cm)



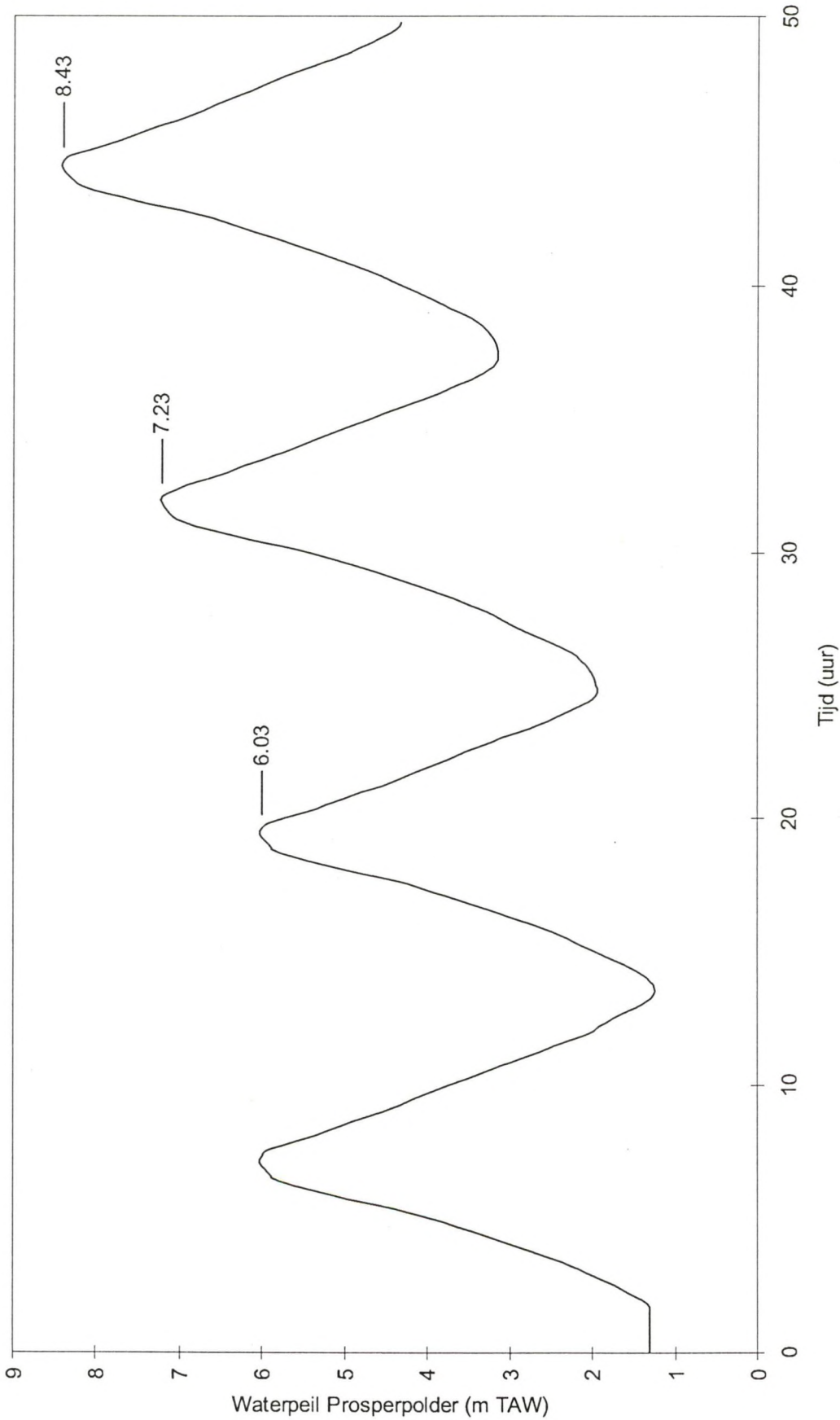


AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE
VLISSINGEN (622 - 742 - 862 cm)



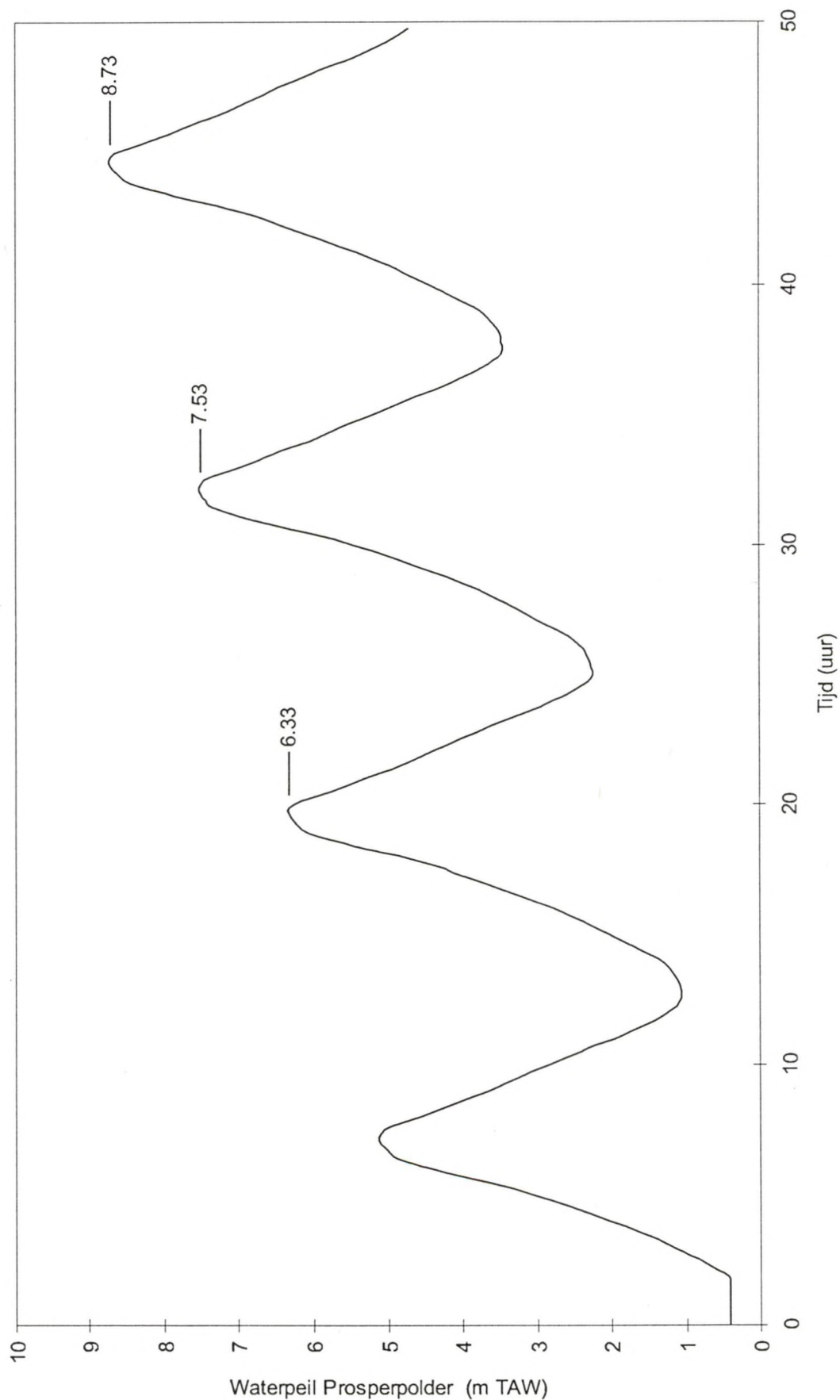


AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE
PROSPERPOLDER (603 - 723 - 843 cm)

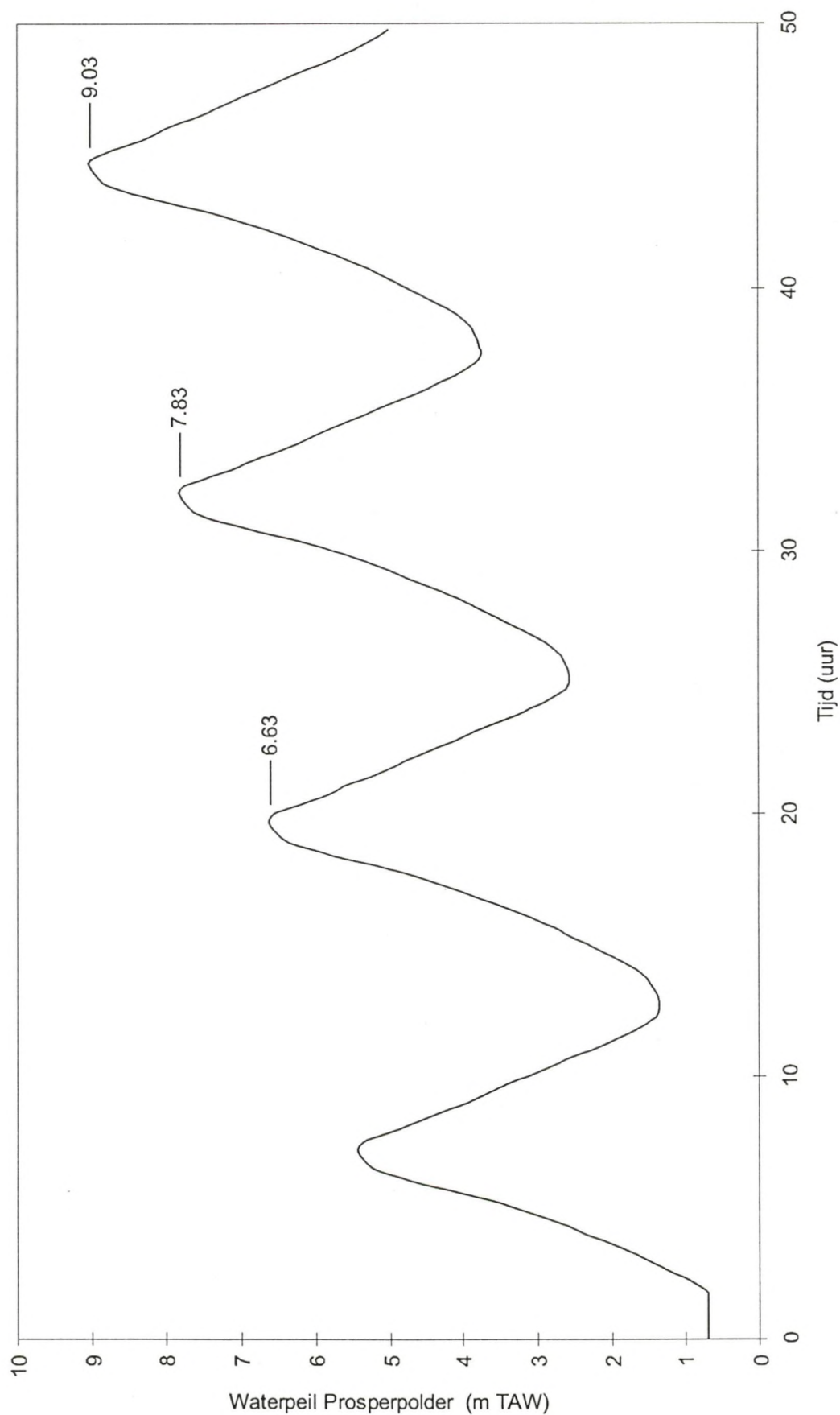




AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE
PROSPERPOLDER (633 - 753 - 873 cm)

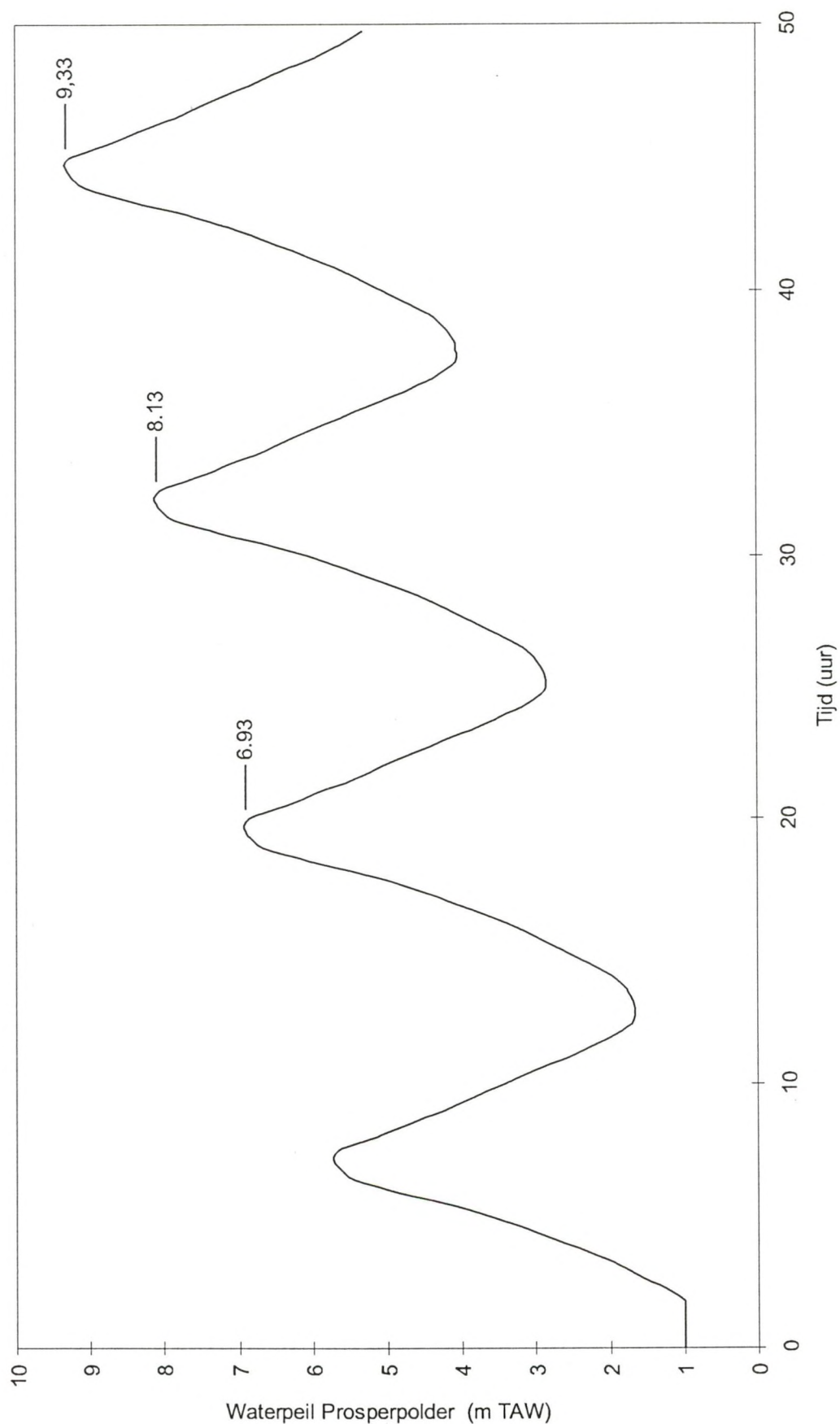


AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE PROSPERPOLDER (663 - 783 - 903 cm)



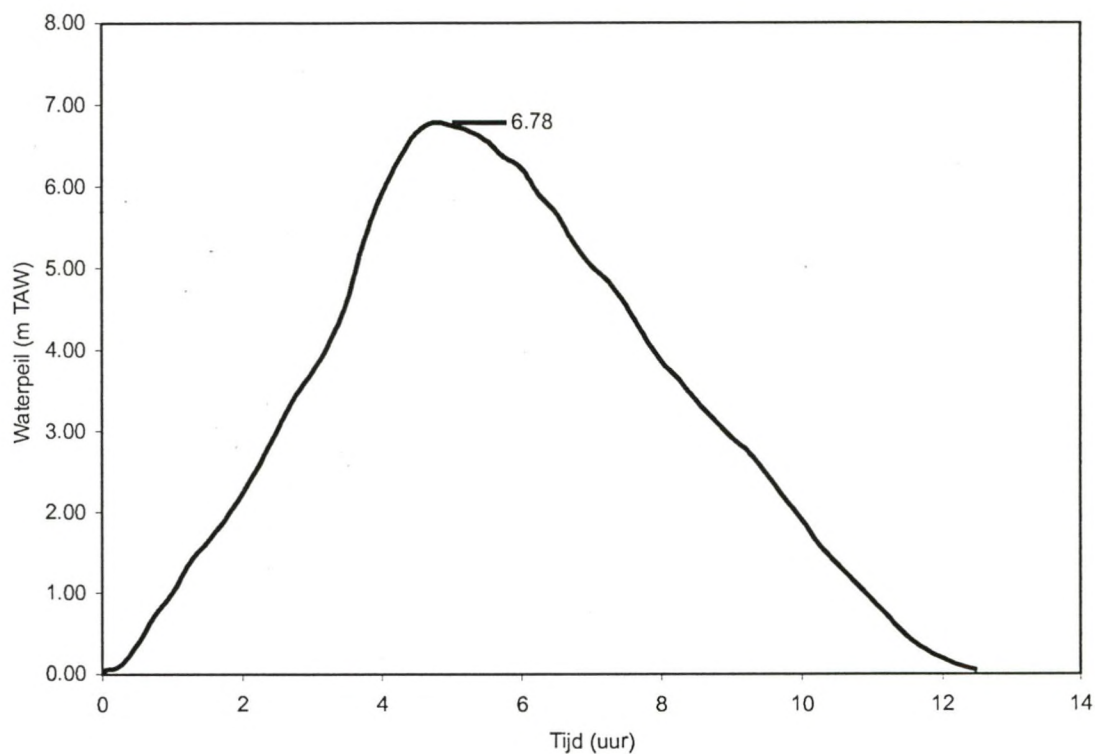


AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: DRIETRAPSGETIJ TE
PROSPERPOLDER (693 - 813 - 933 cm)





AFWAARTSE RANDVOORWAARDE: STORMTIJ TE VLISSINGEN
(678cm)

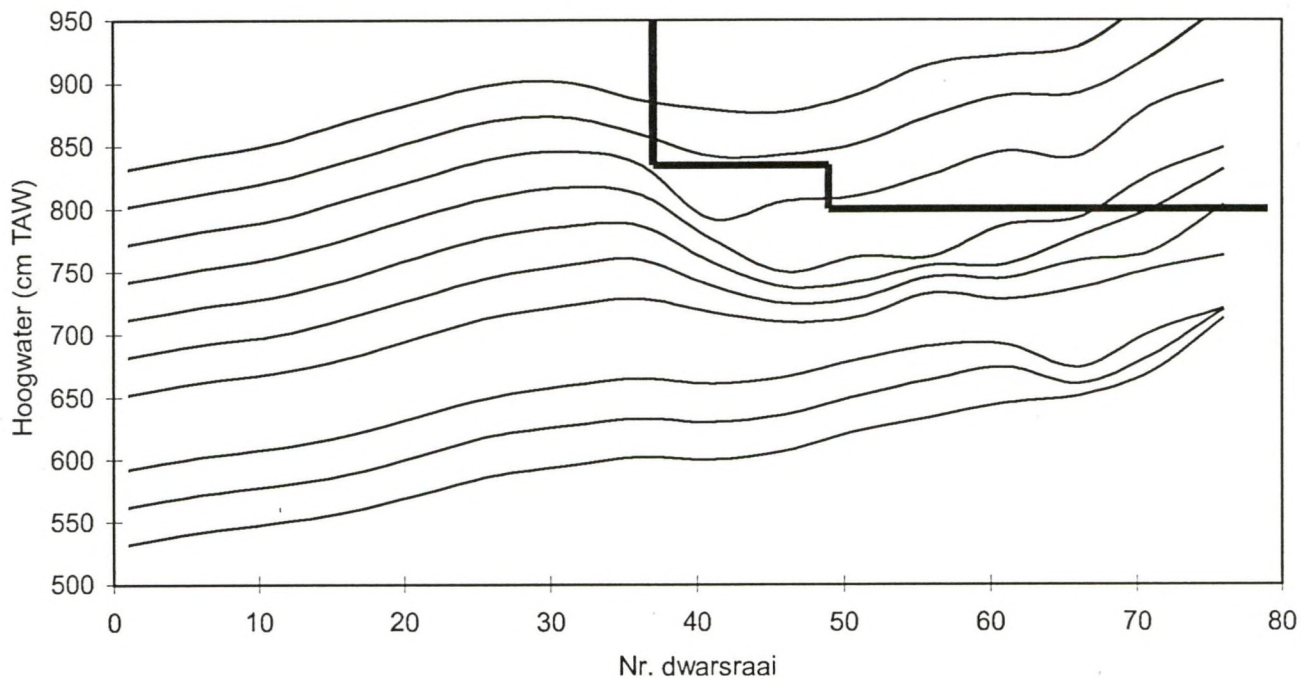




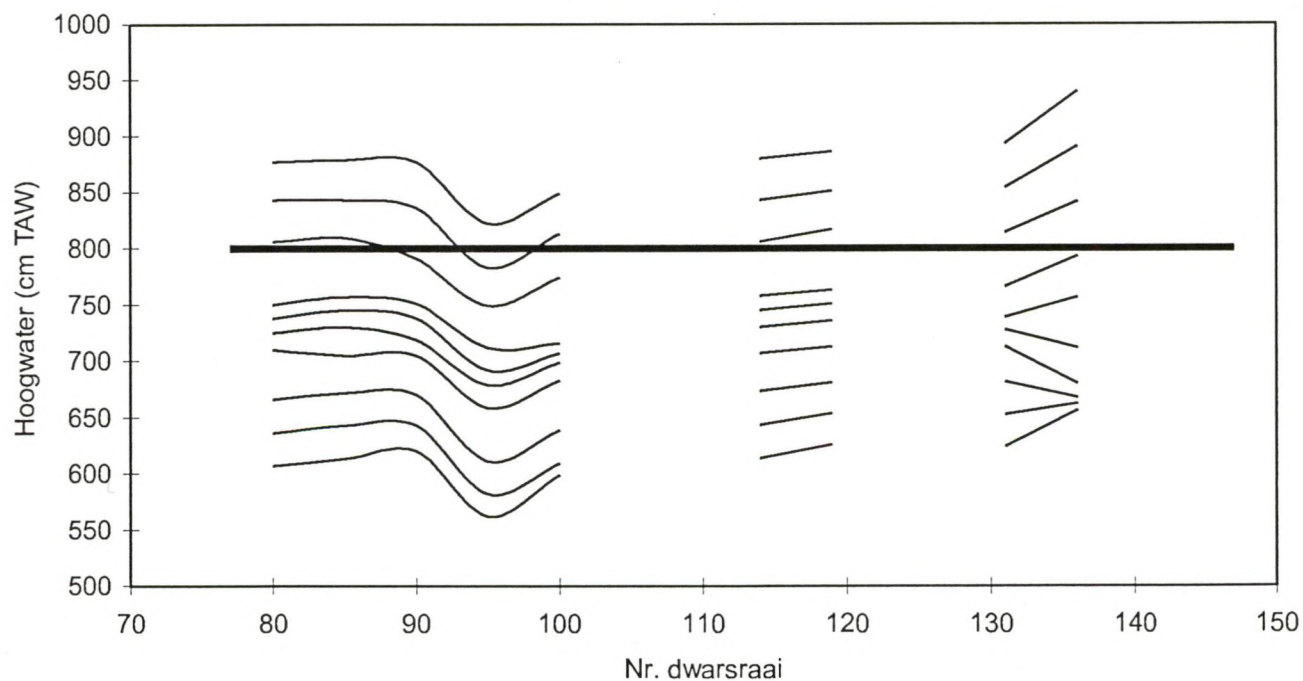
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR

SCHELDE



BIJRIVIEREN

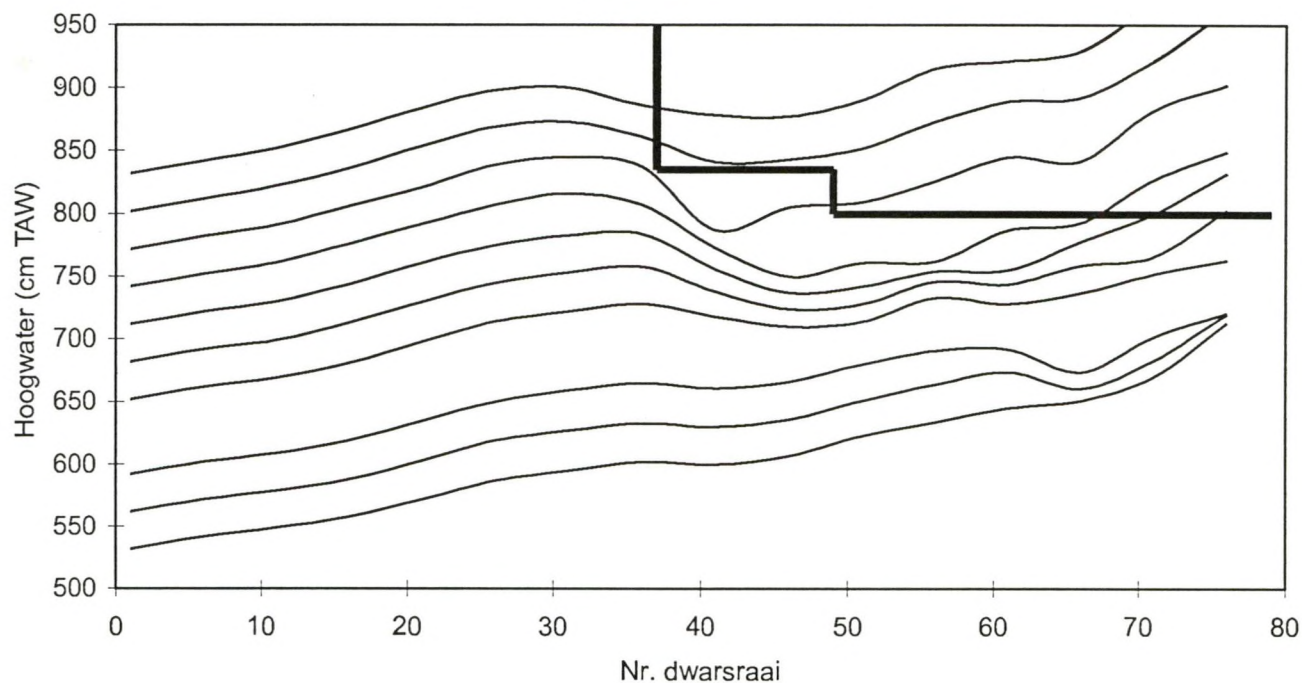




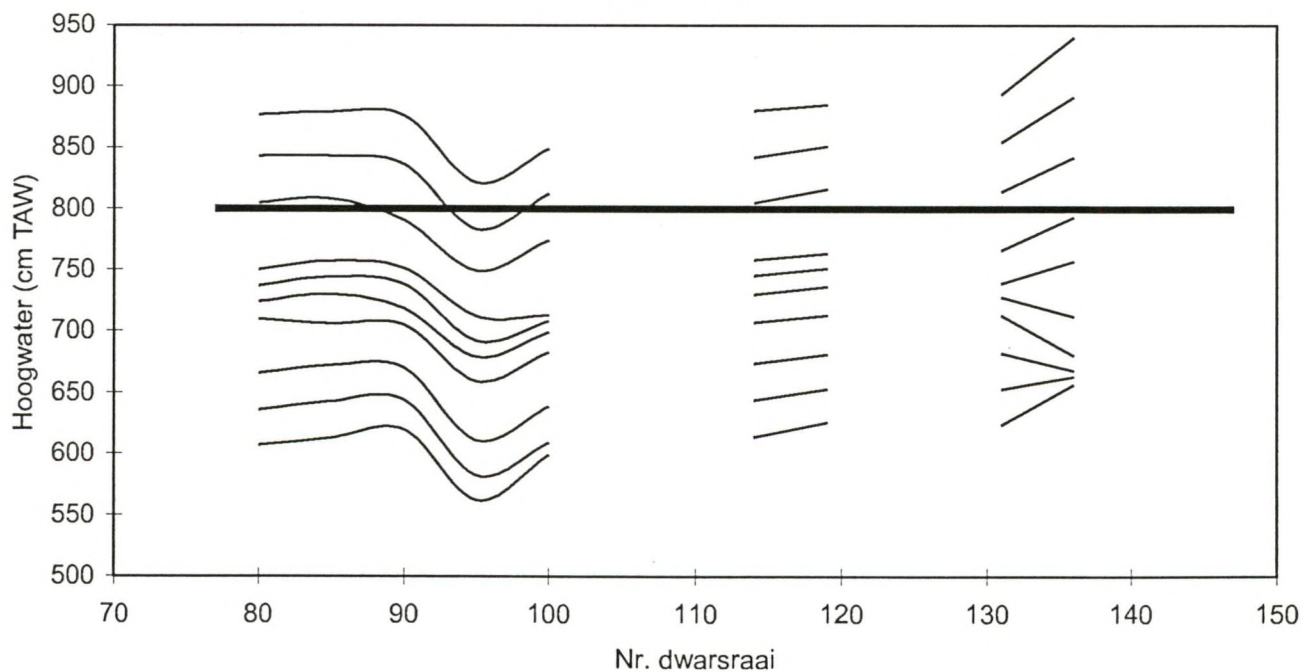
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG PROSPERPOLDER A

SCHELDE



BIJRIVIEREN

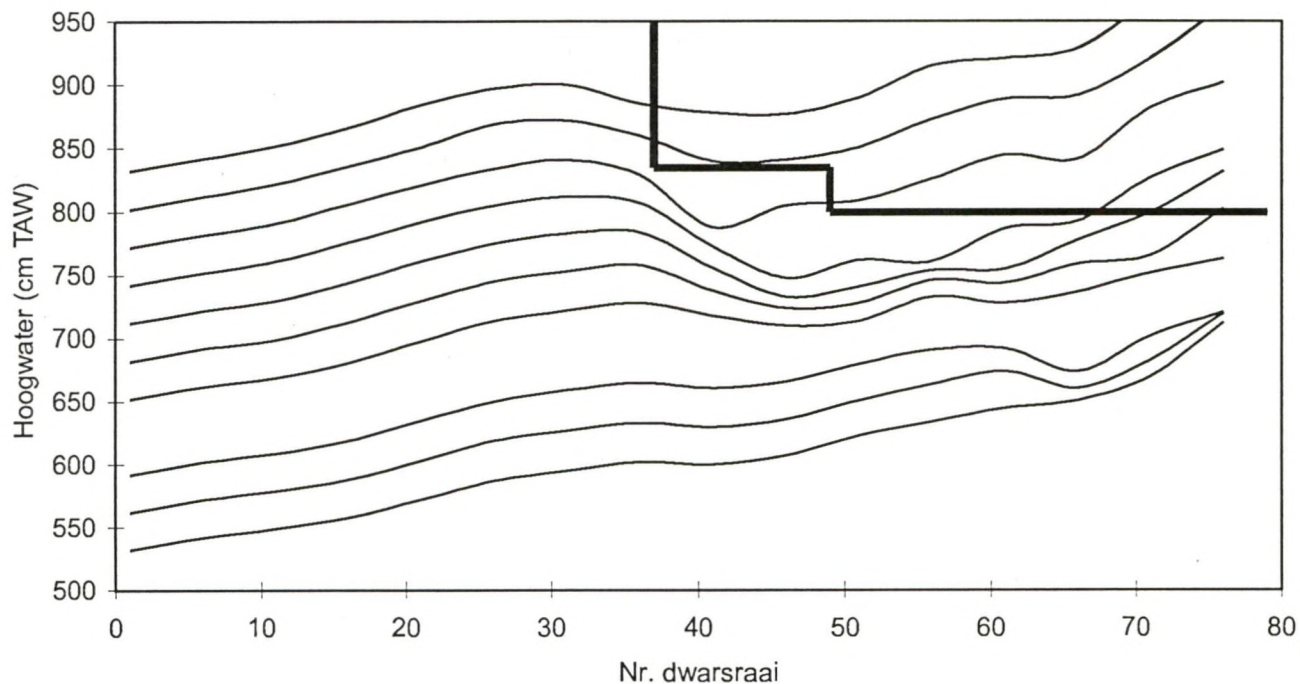




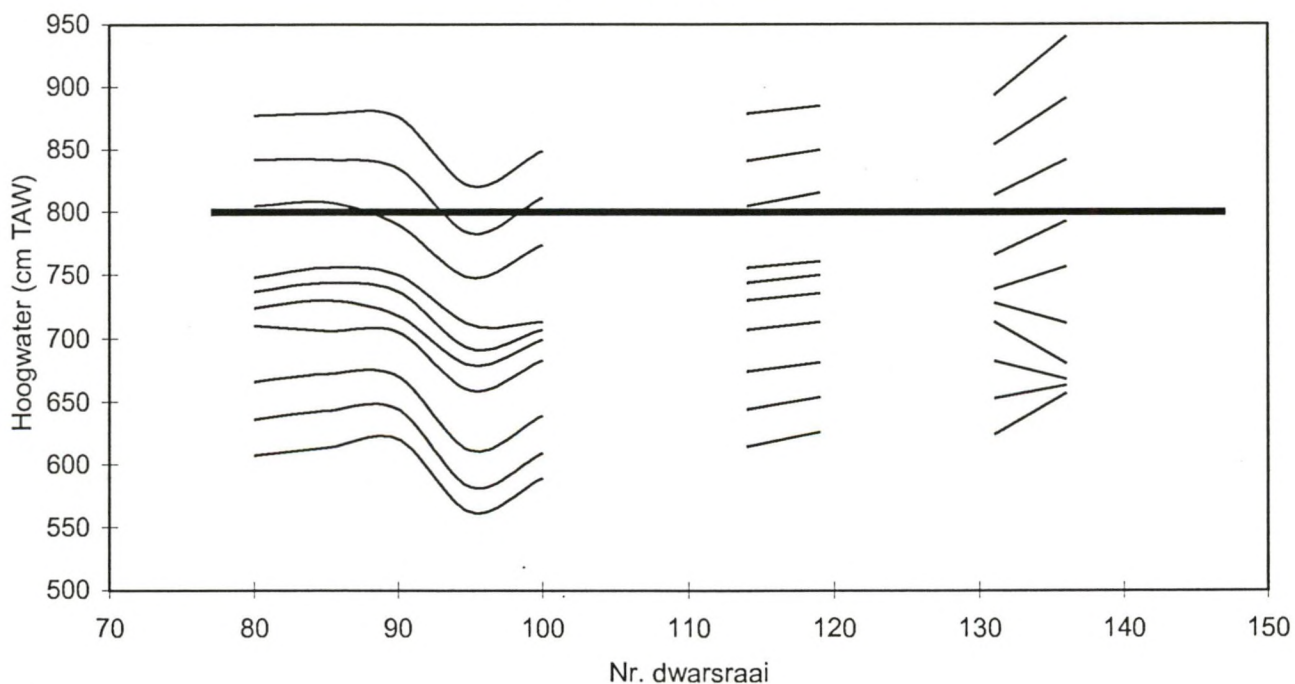
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG PROSPERP. A+B

SCHELDE



BIJRIVIEREN

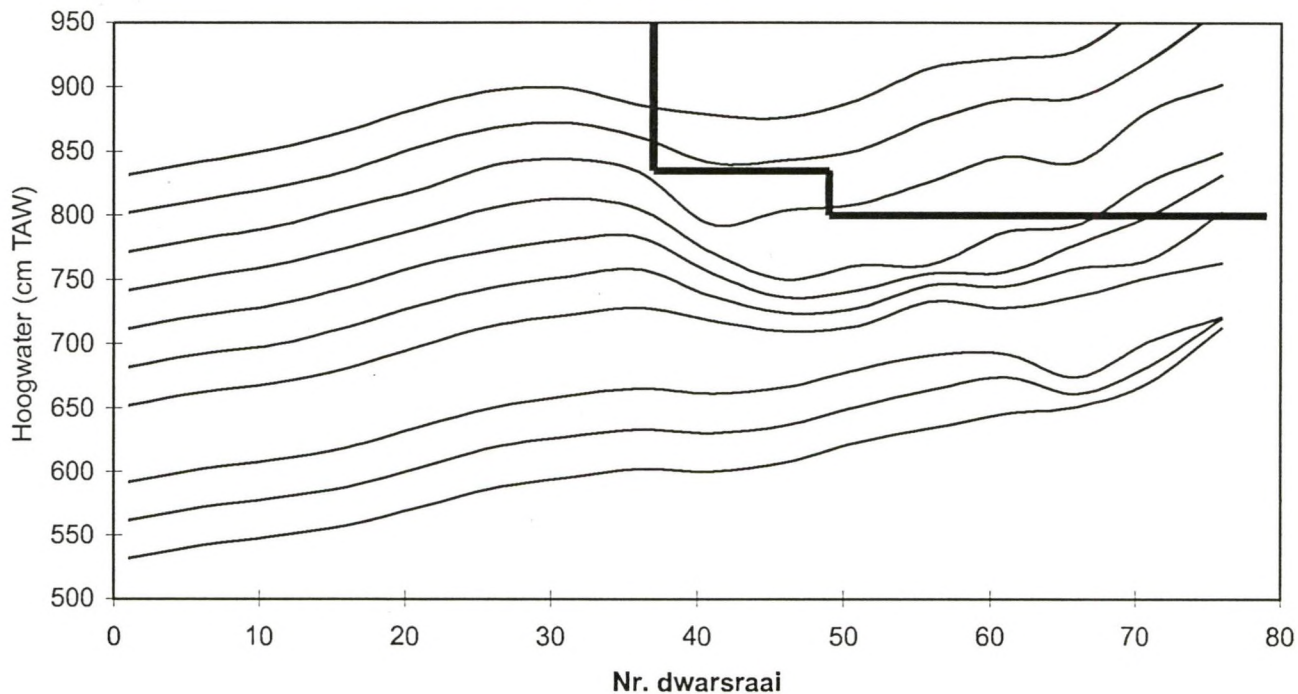




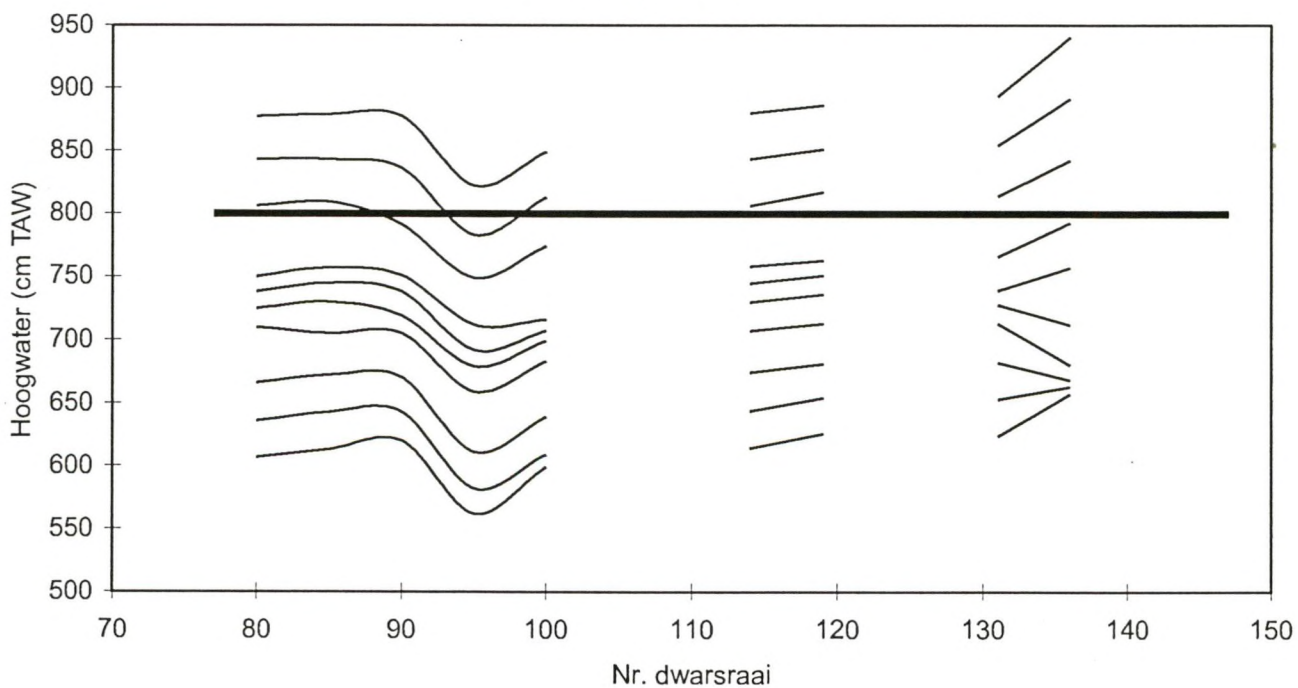
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG PROSPERP. A+C

SCHELDE



BIJRIVIEREN

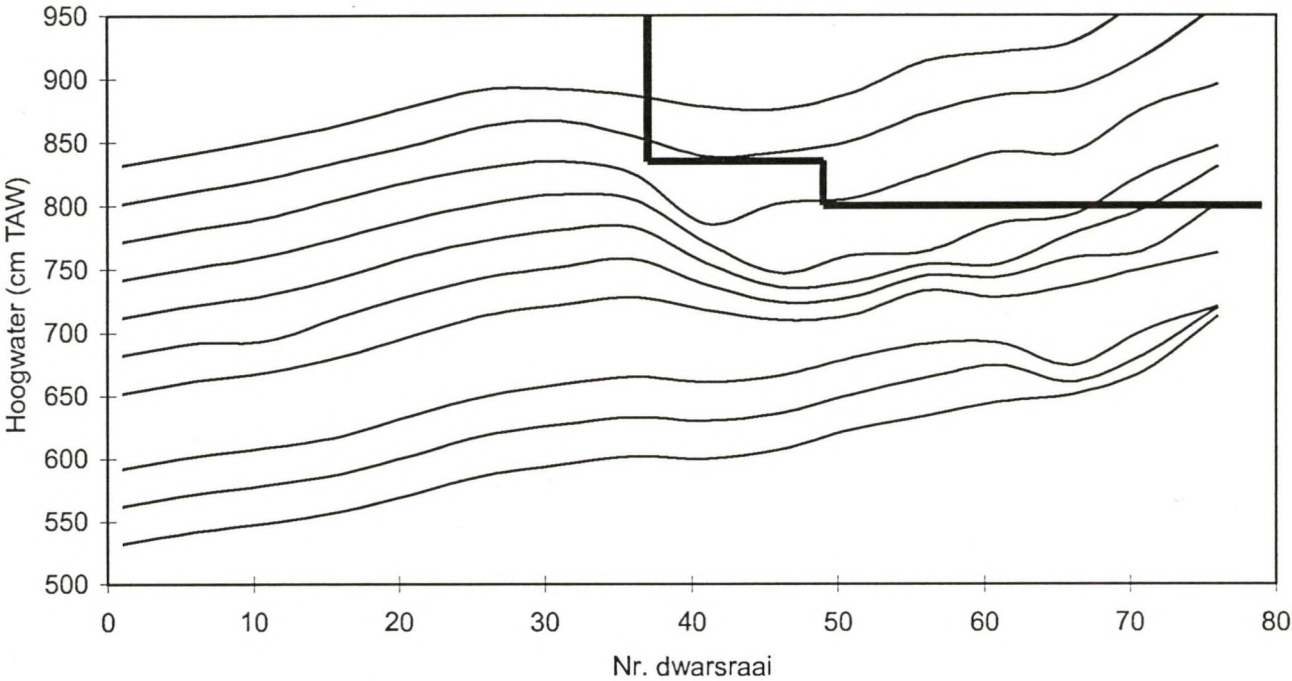




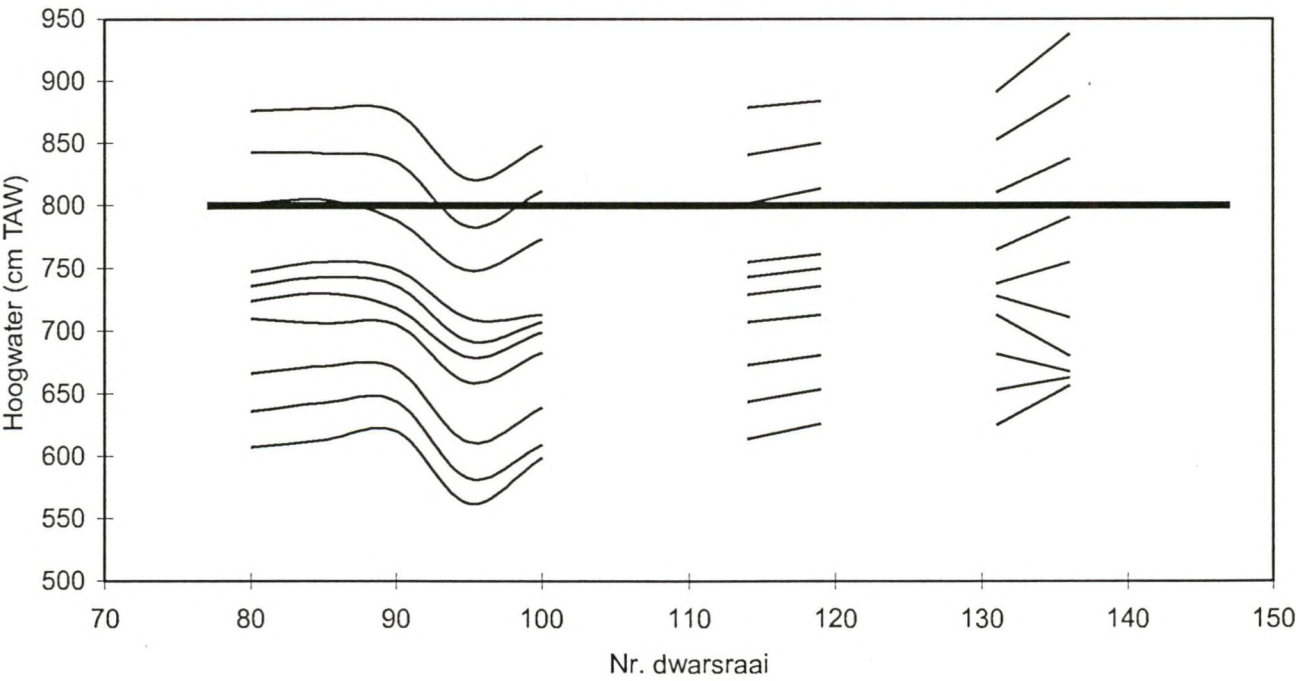
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG PROSPERP. A+B+C+D

SCHELDE



BIJRIVIEREN

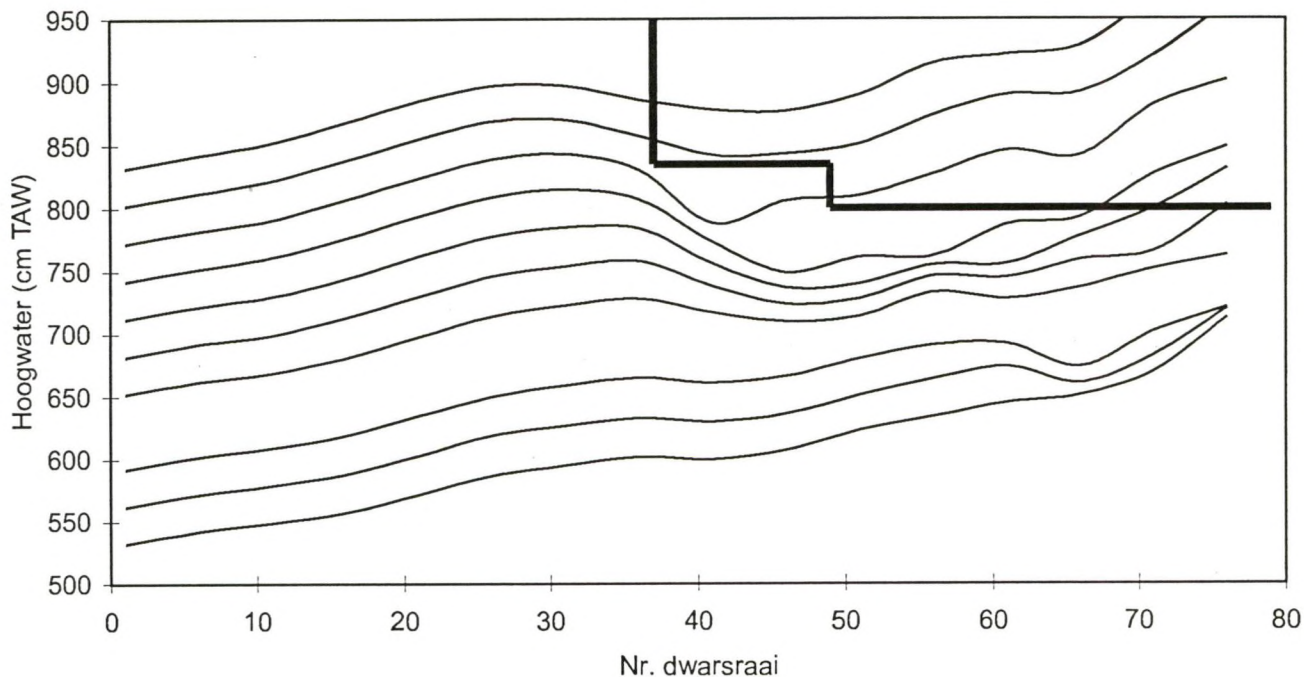




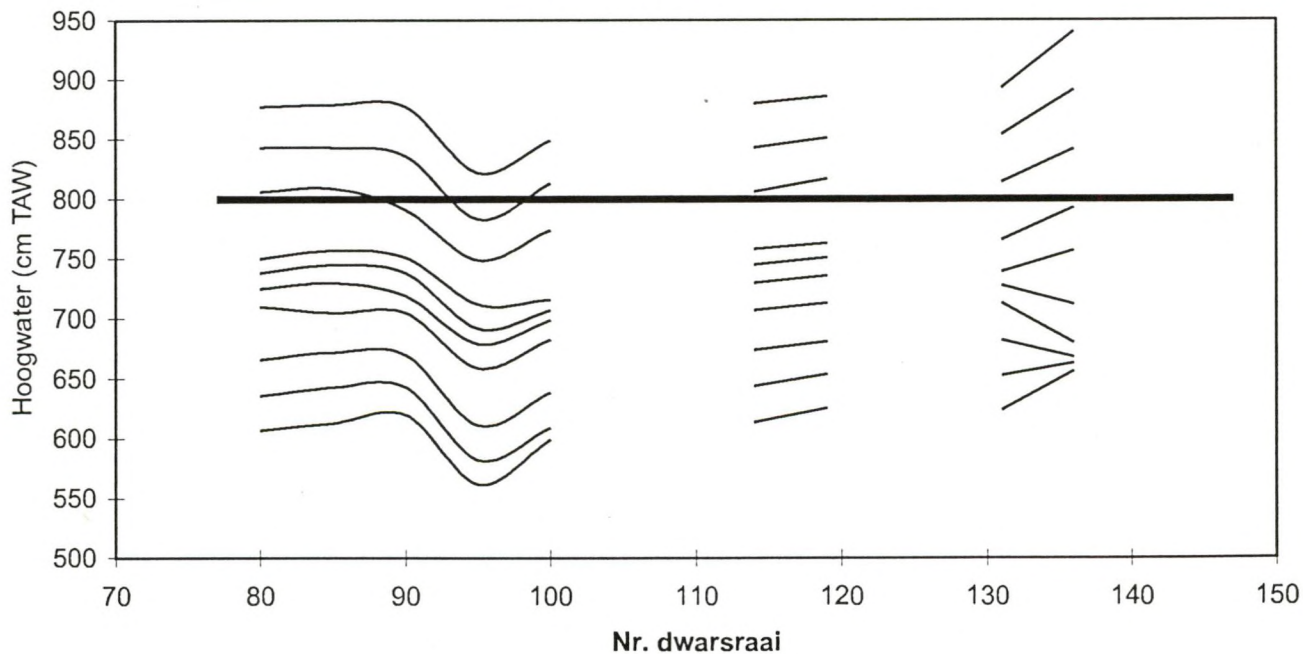
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG BLOKKERSDIJK

SCHELDE



BIJRIVIEREN

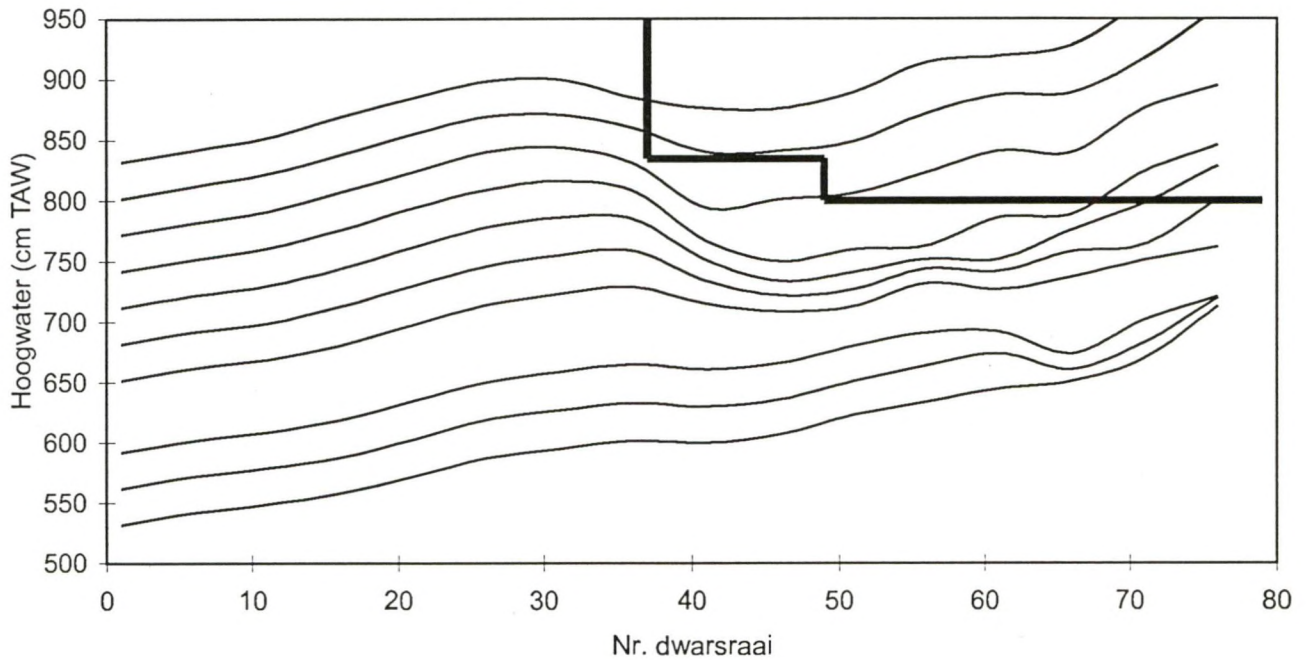




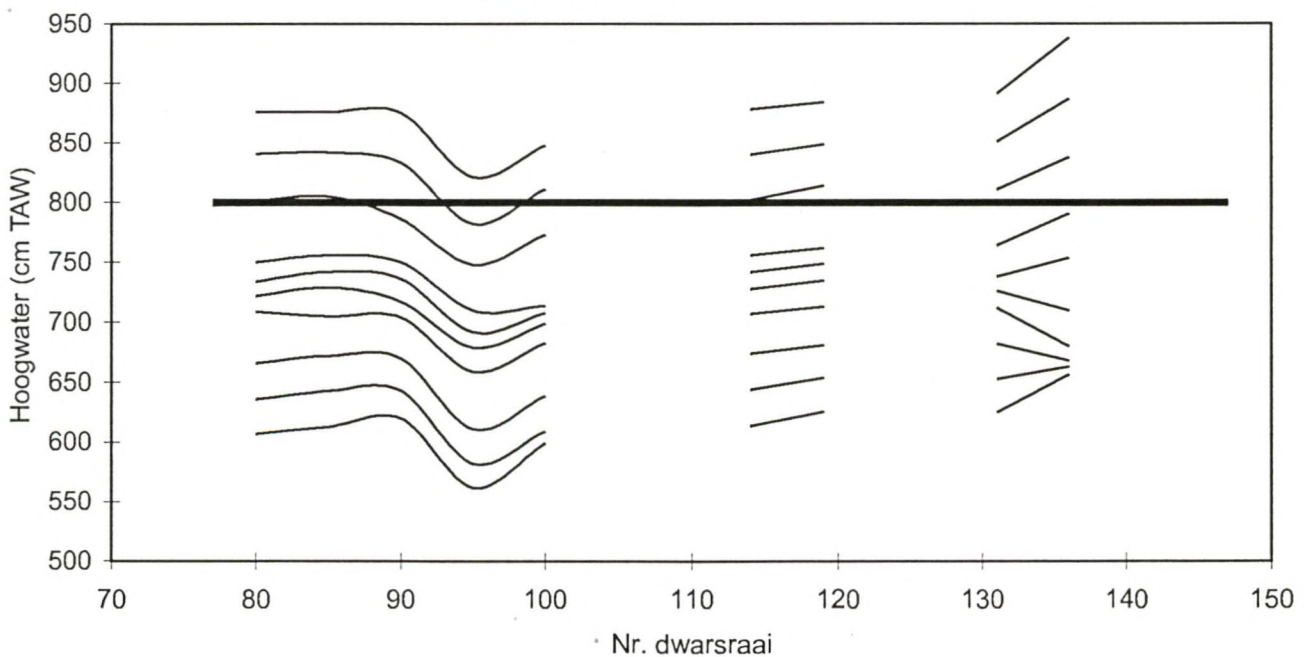
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG HOBOKEN

SCHELDE



BIJRIVIEREN

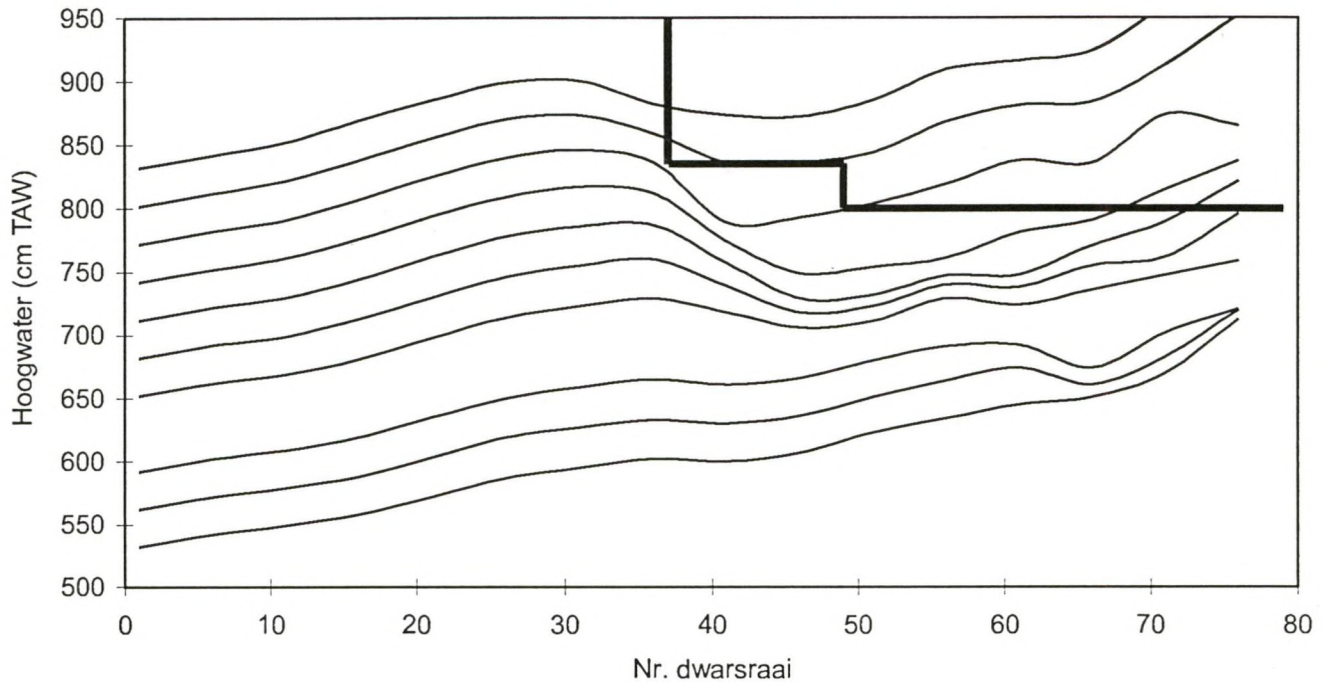




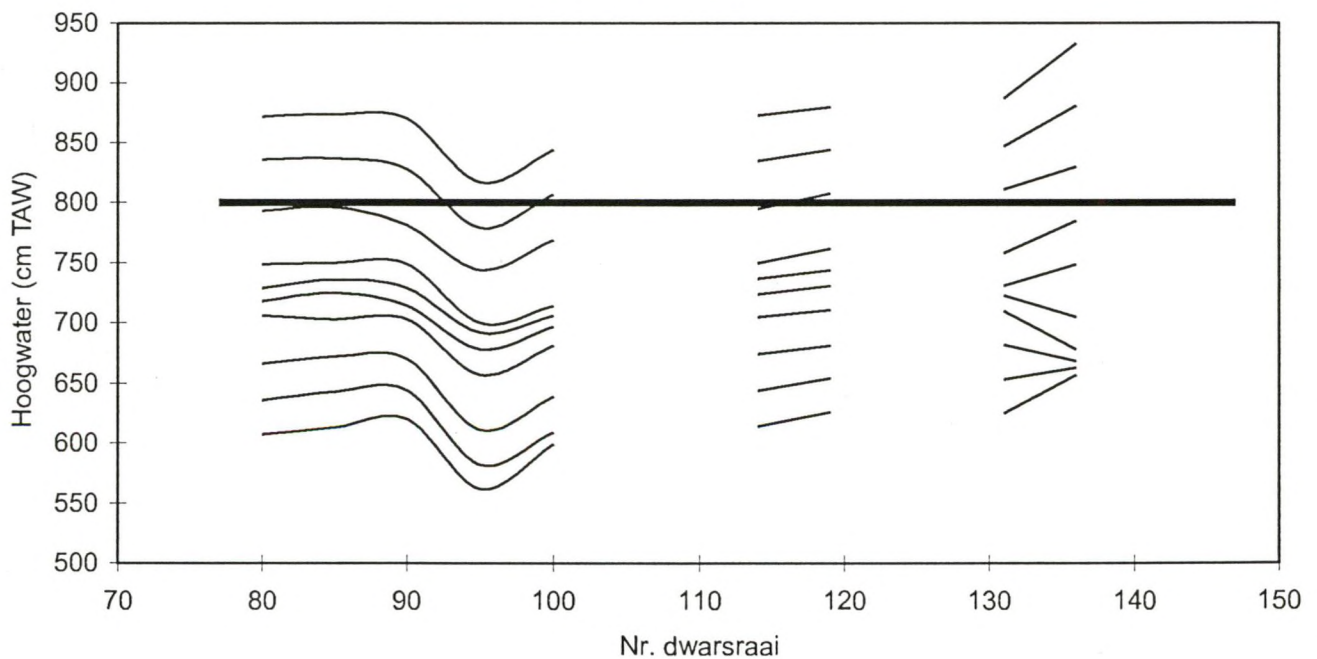
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG SCHOUSSELBROEK

SCHELDE



BIJRIVIEREN

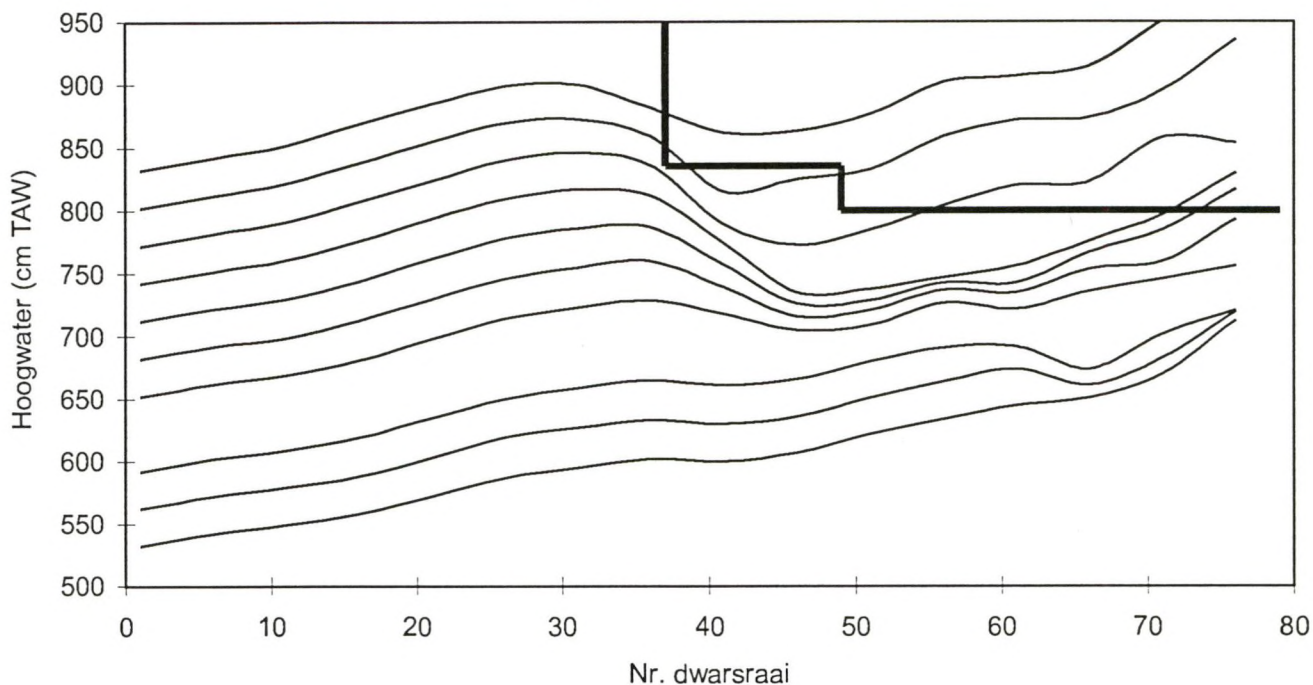




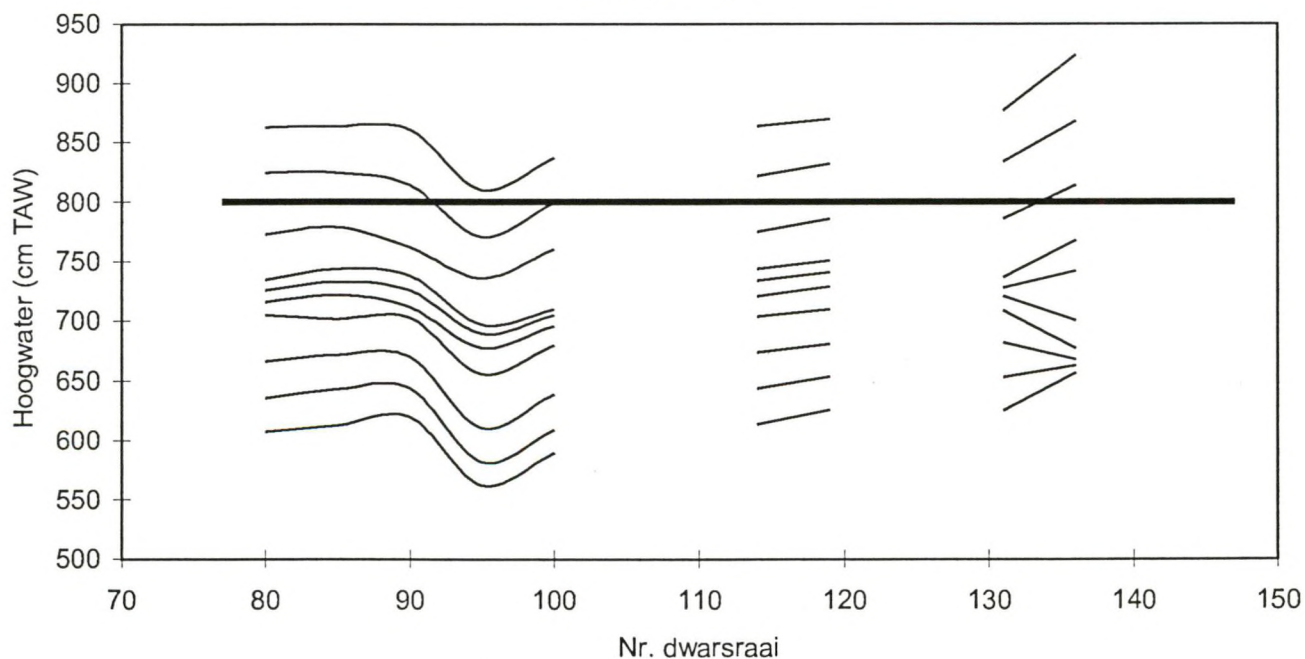
Afwaaatse randvoorwaarde
Vissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG HINGENE

SCHELDE



BIJRIVIEREN

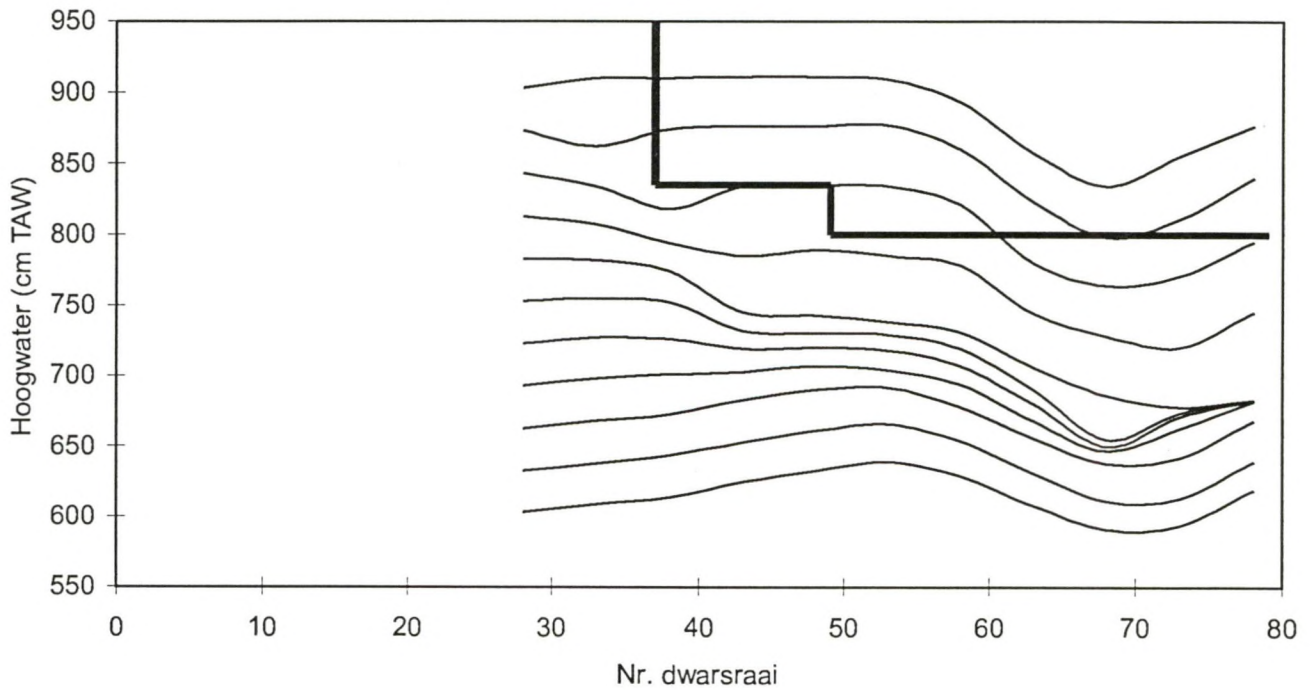




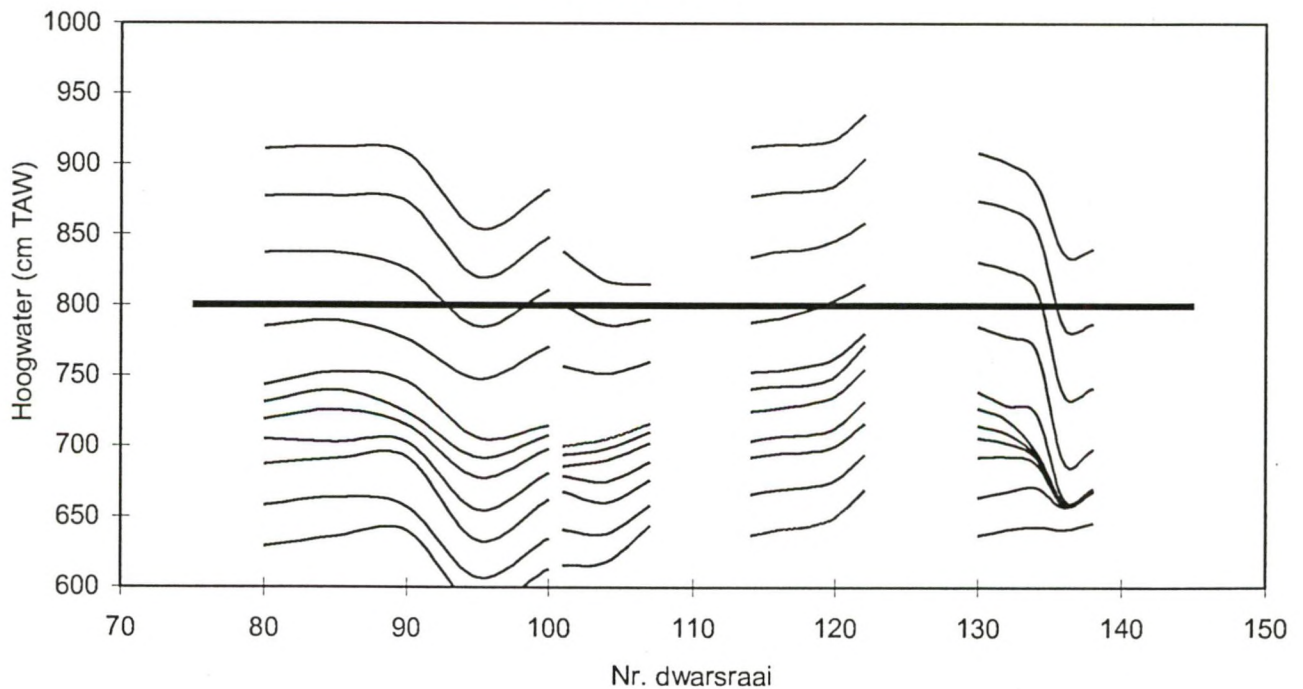
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR

SCHELDE



BIJRIVIEREN

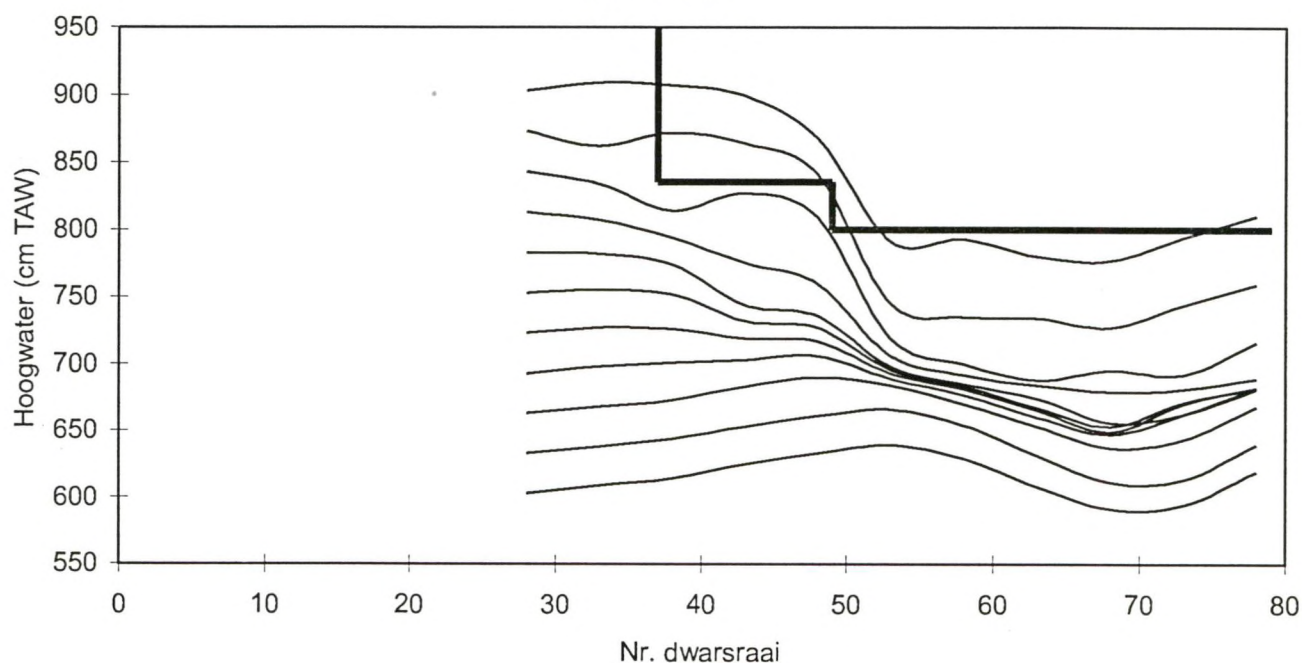




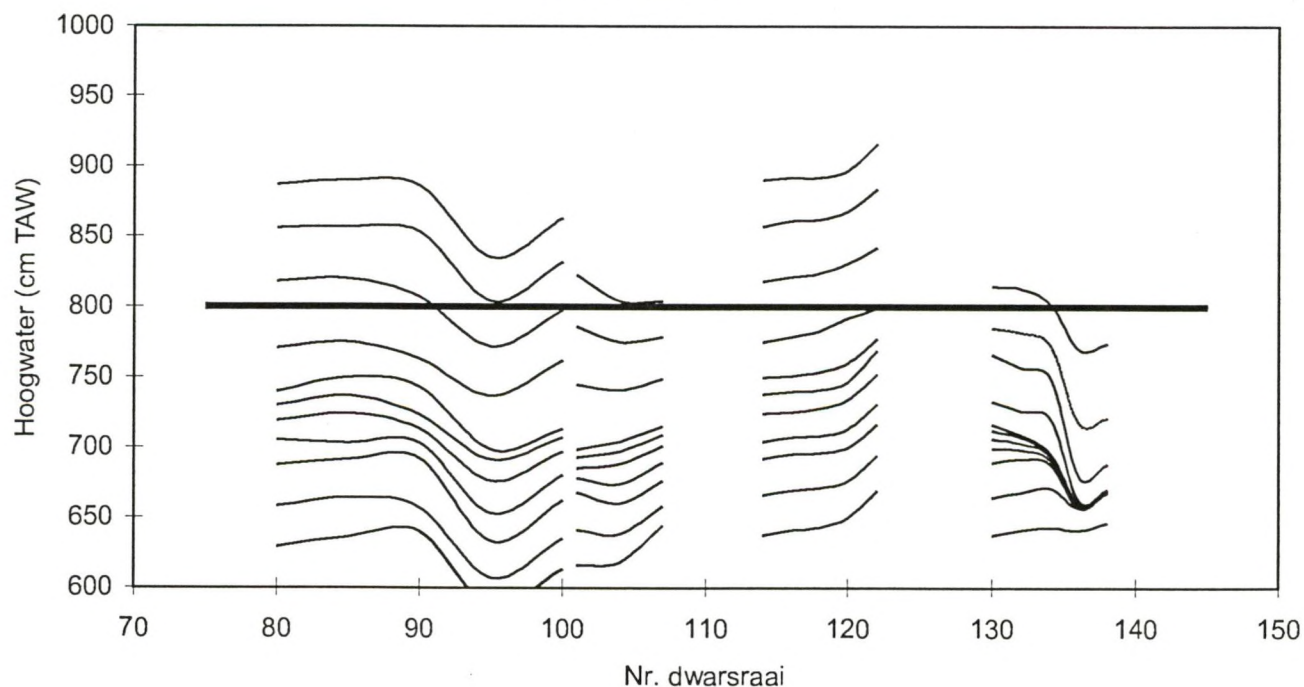
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + LIPPENB.-BLANK.-GR.WAL

SCHELDE



BIJRIVIEREN

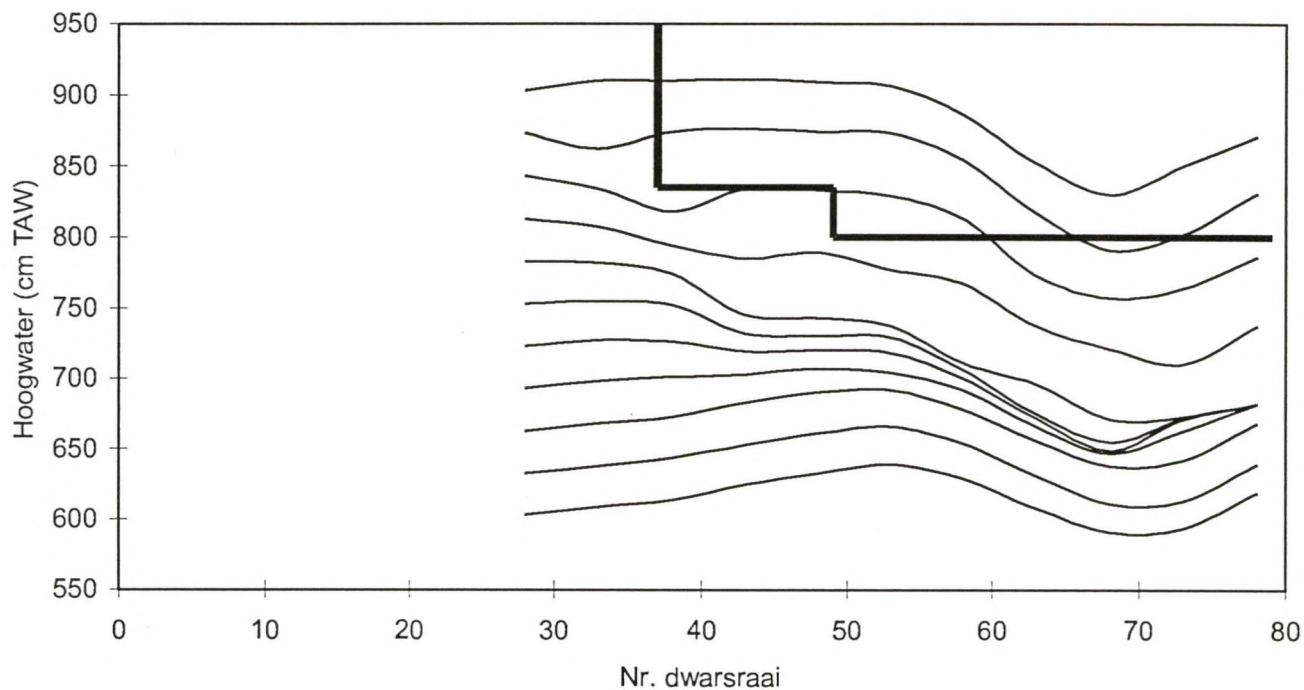




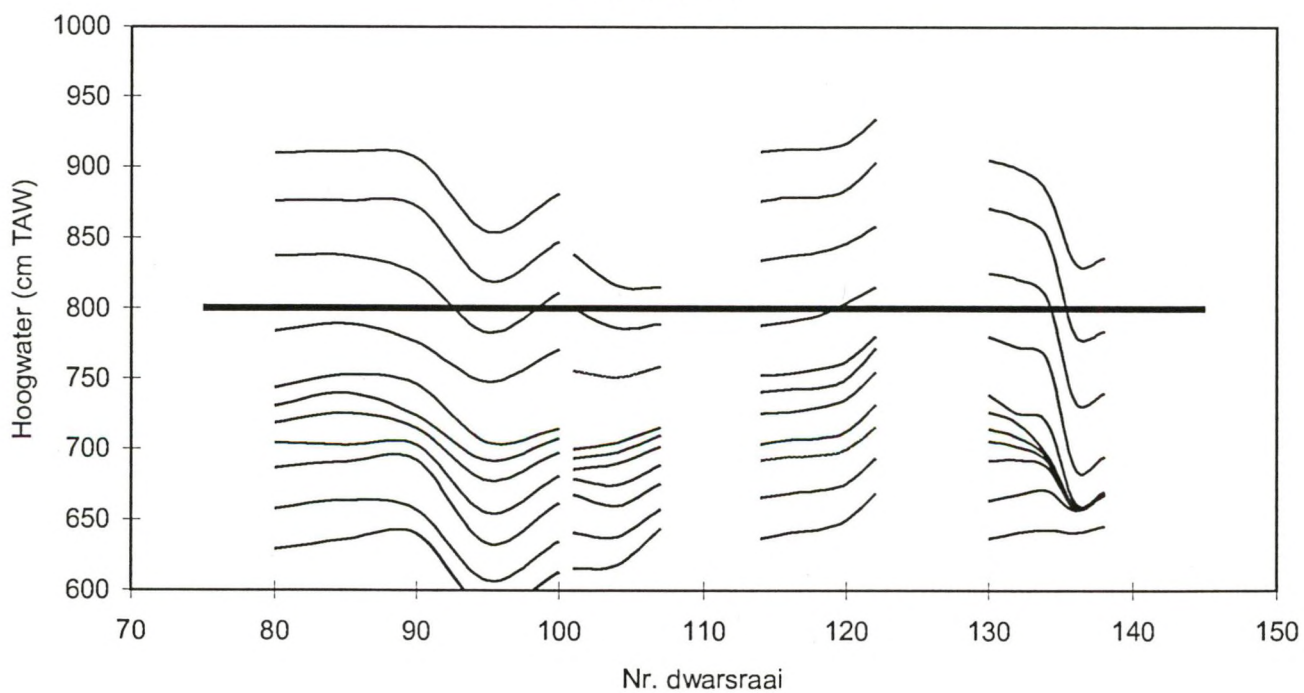
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG DE ROGGEMAN

SCHELDE



BIJRIVIEREN

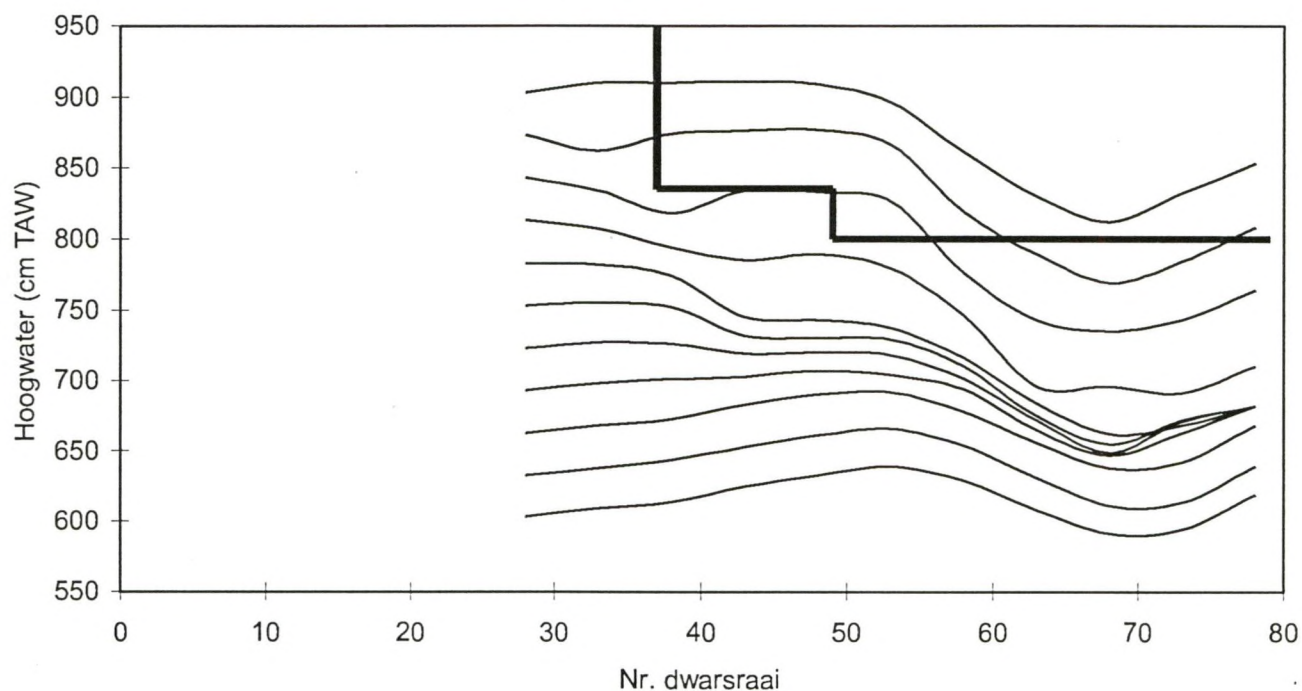




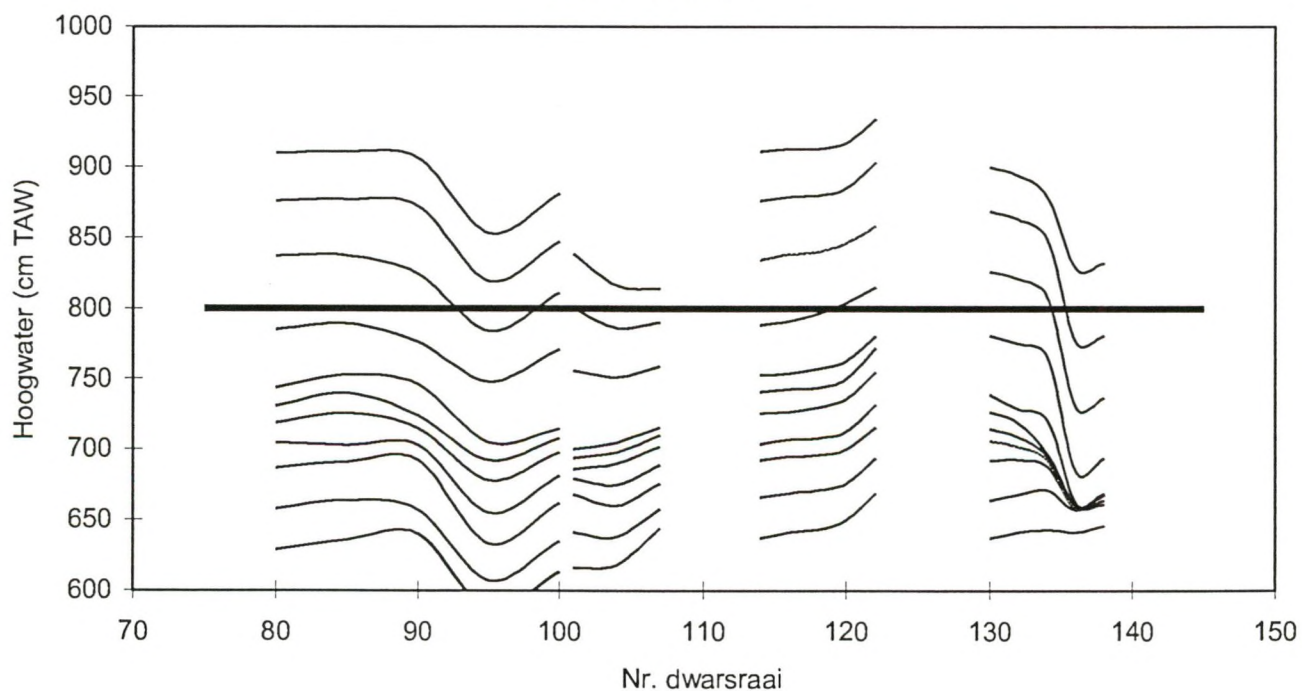
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG GREMBERGEN

SCHELDE



BIJRIVIEREN

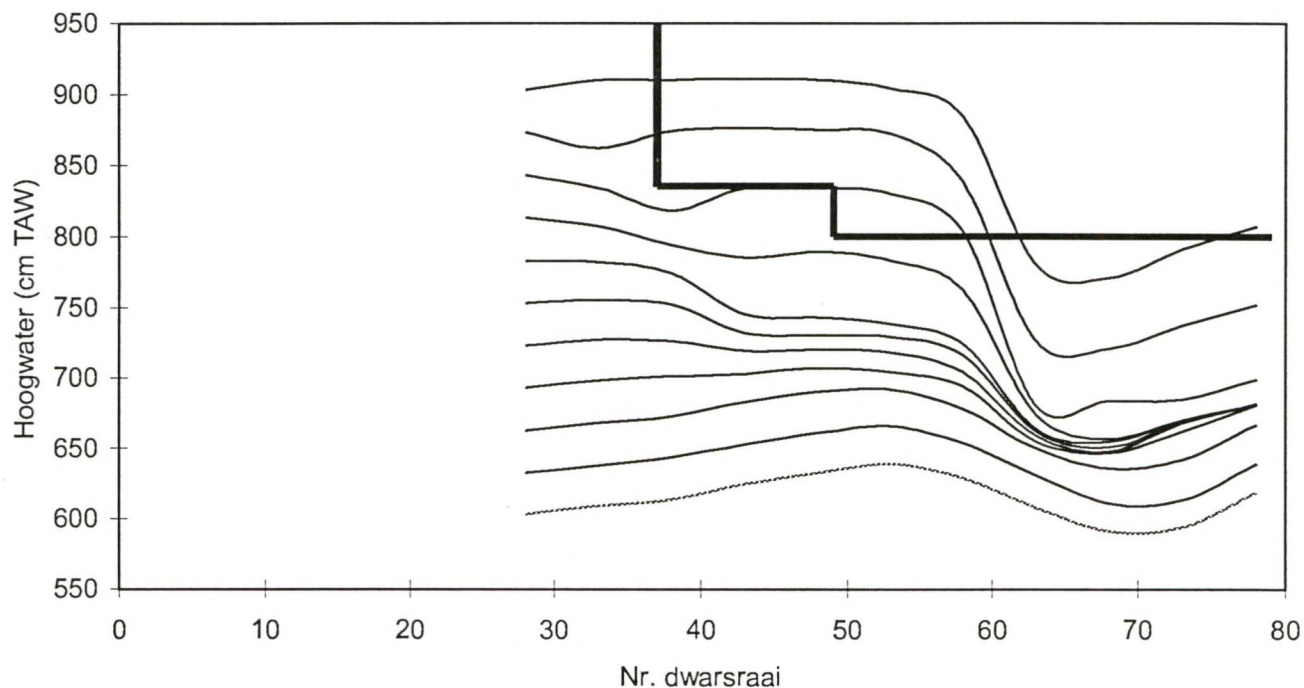




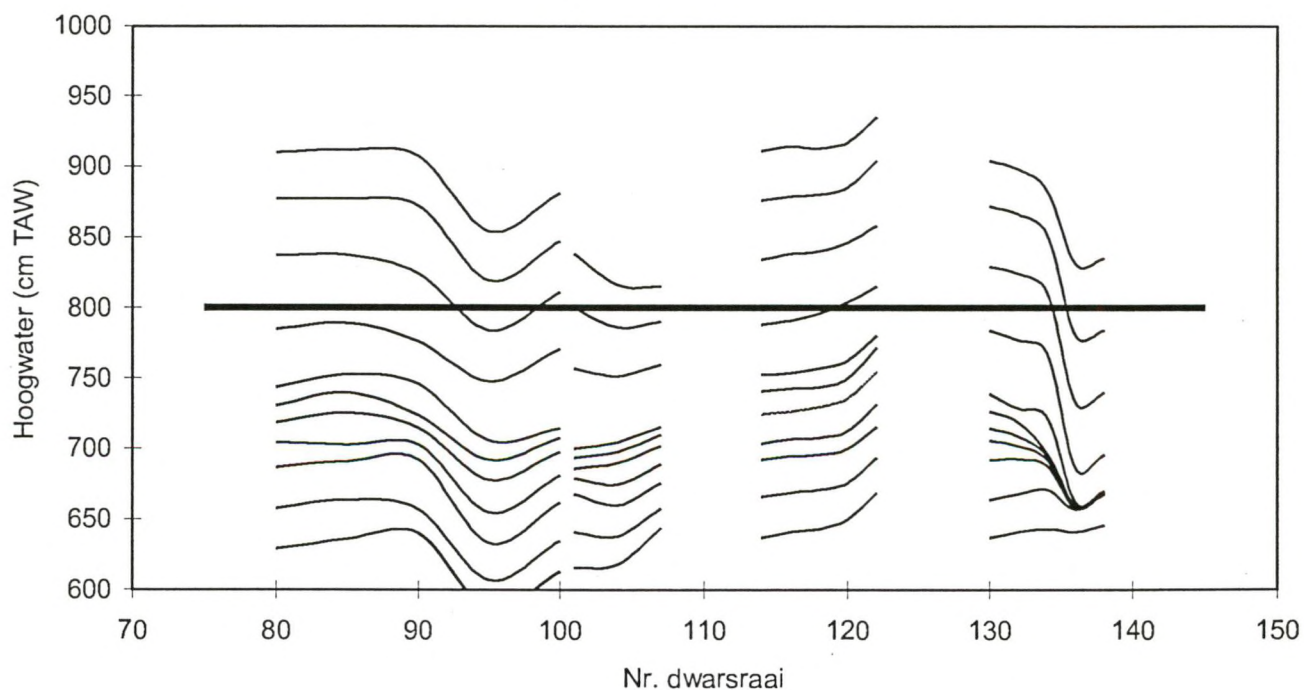
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG REBBROEK

SCHELDE



BIJRIVIEREN

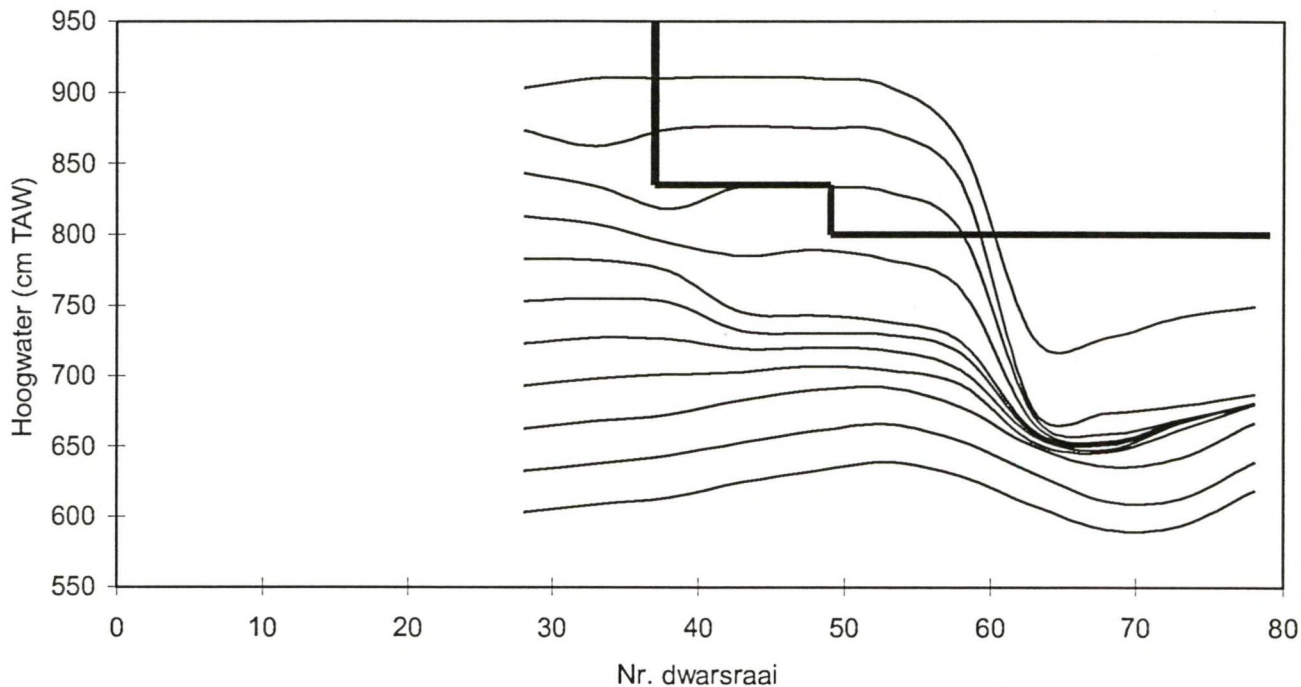




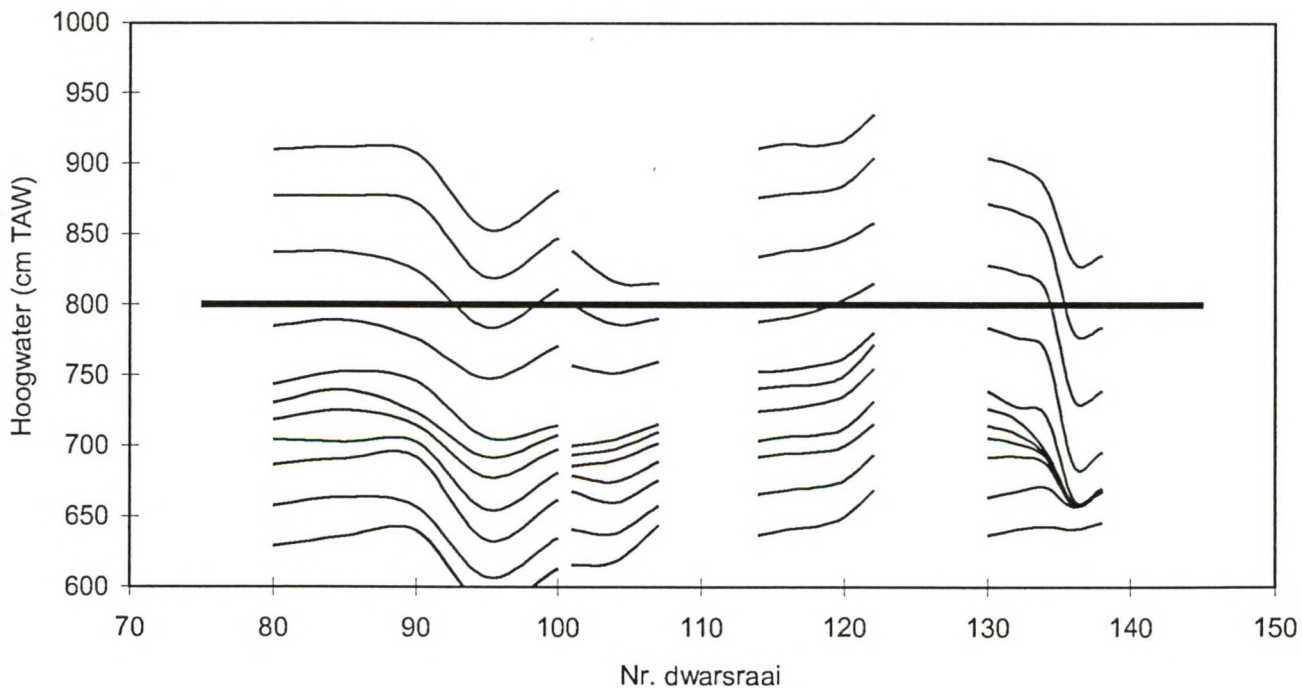
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG REBB. + SPAARB.

SCHELDE



BIJRIVIEREN

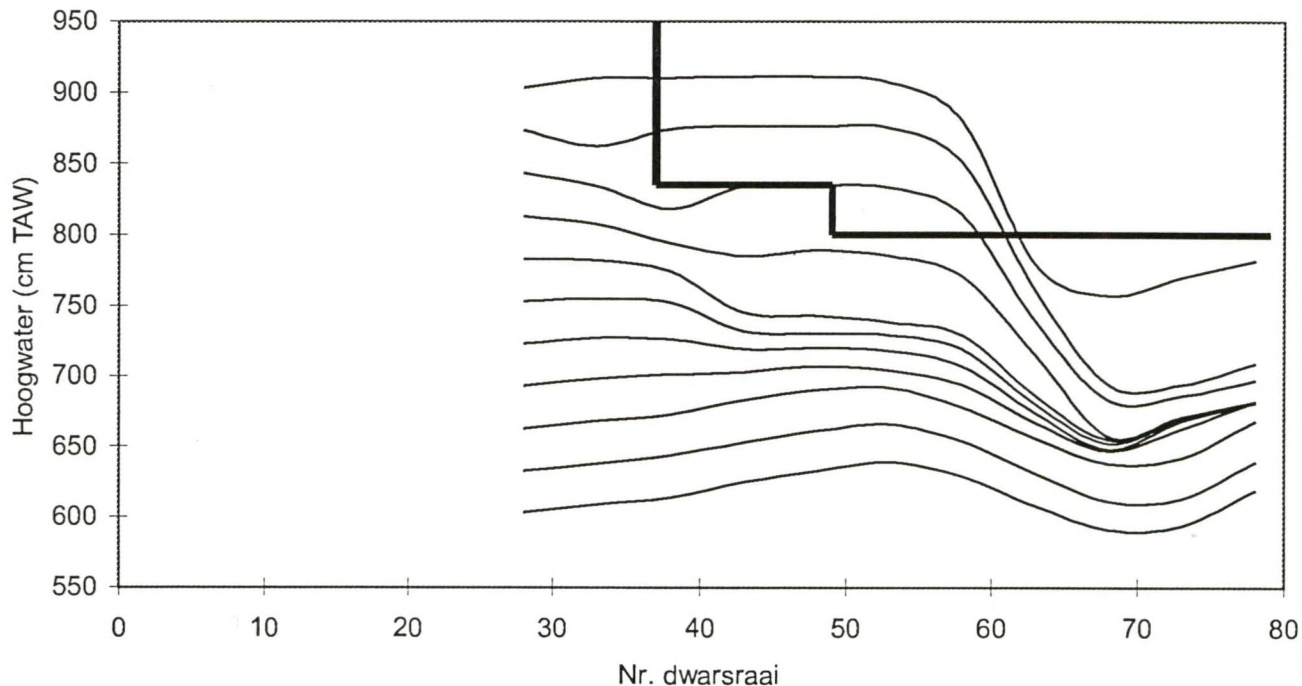




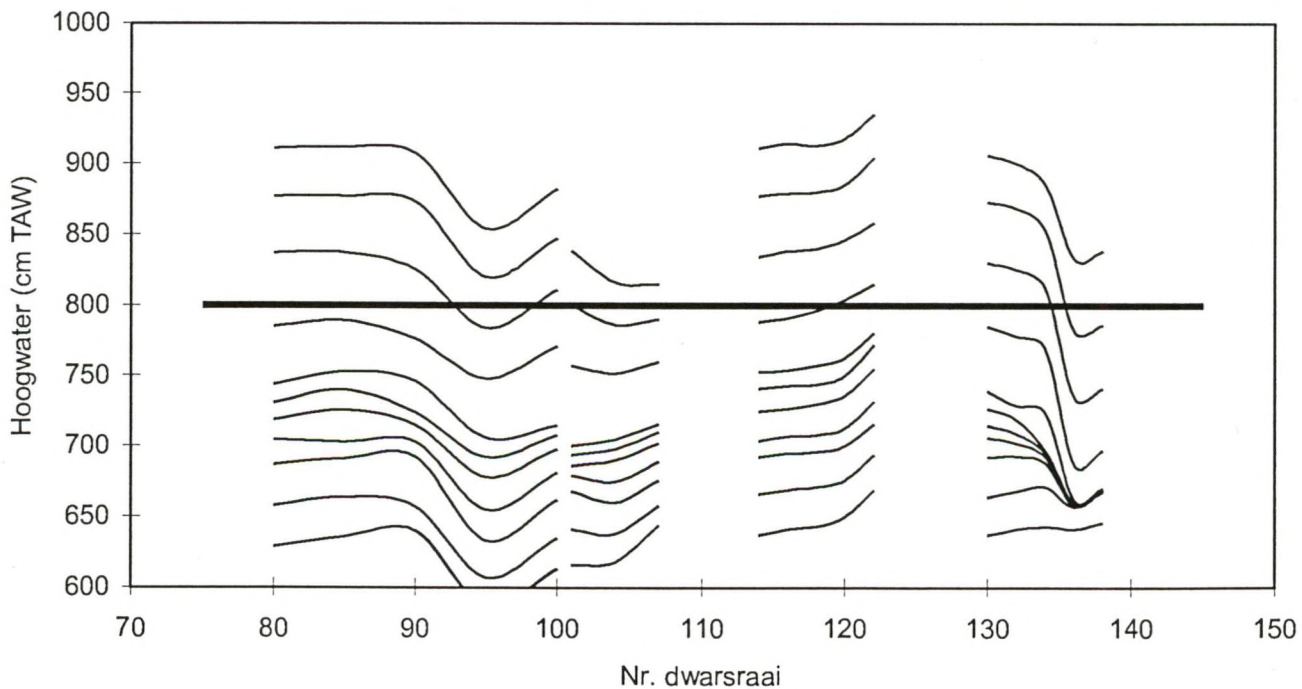
Afwaartse randvoorwaarde
Proserpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG BREDE SCHOREN

SCHELDE



BIJRIVIEREN

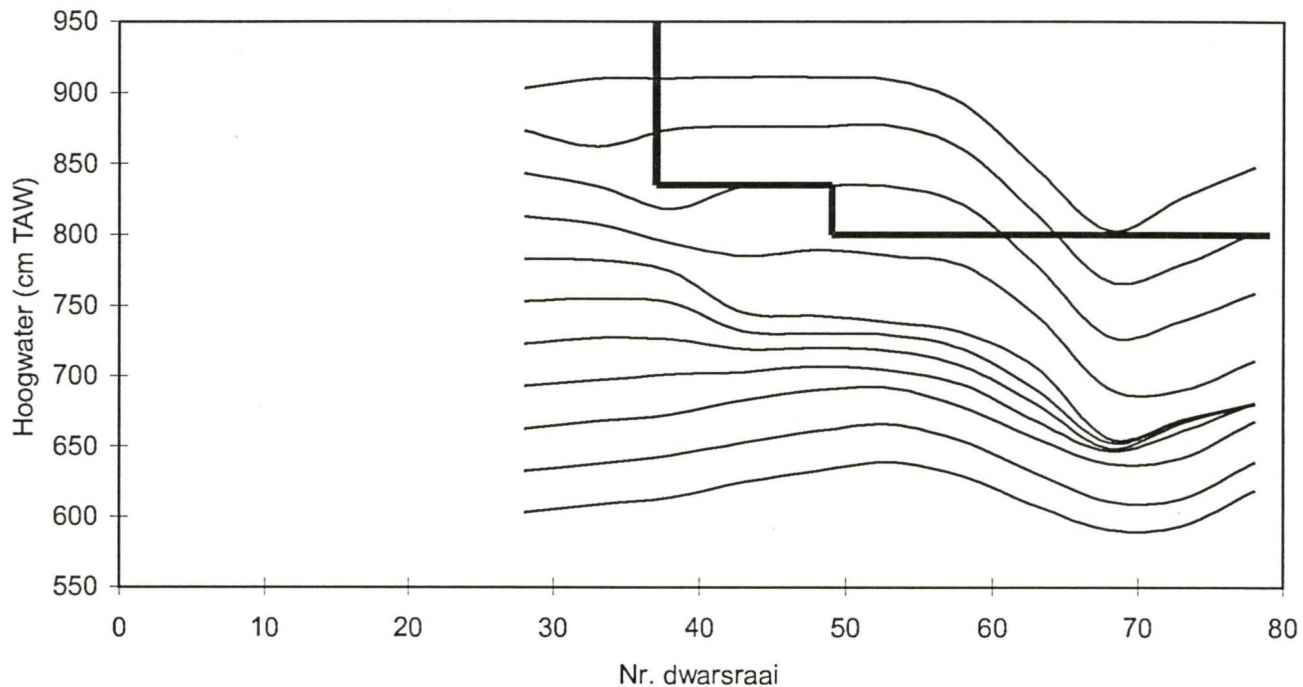




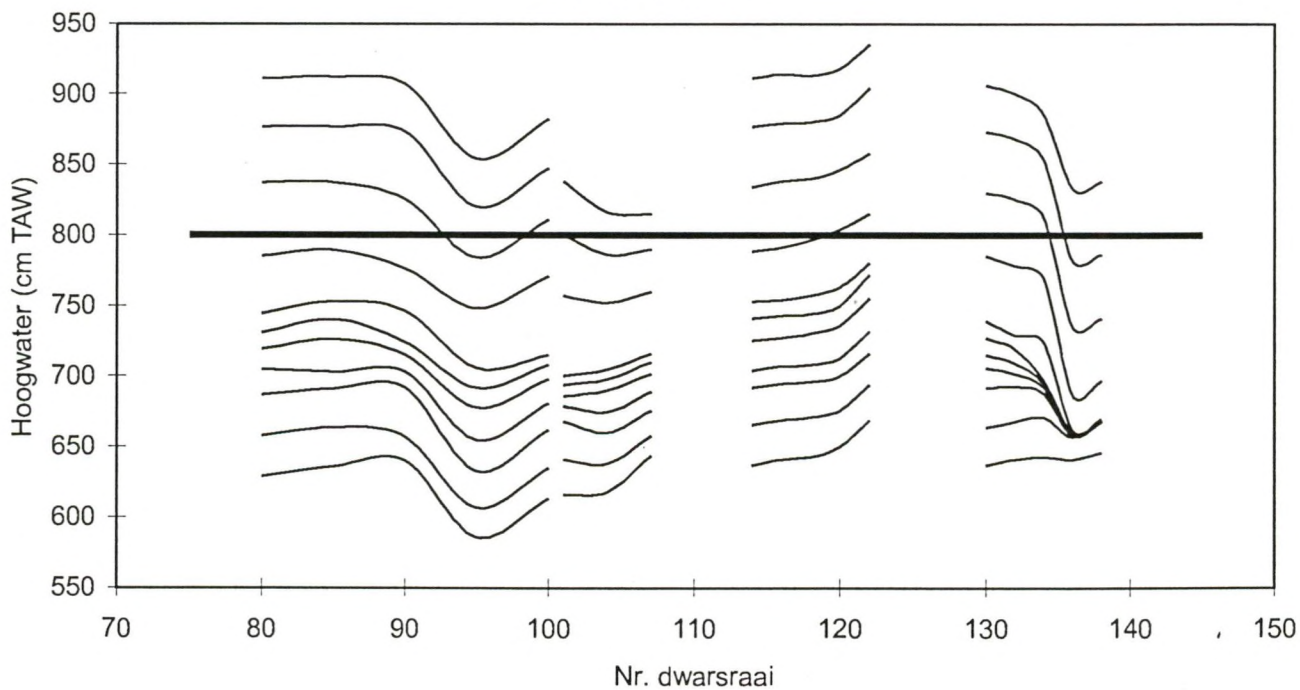
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG WIJMEERS

SCHELDE



BIJRIVIEREN

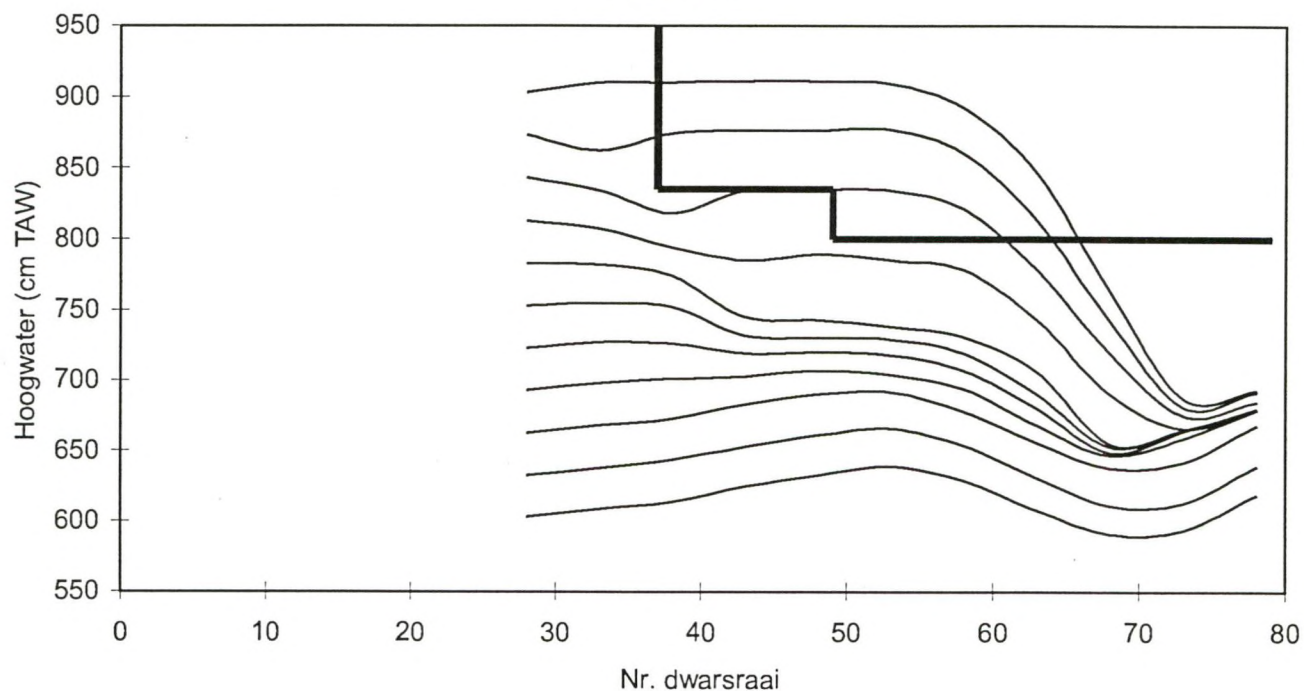




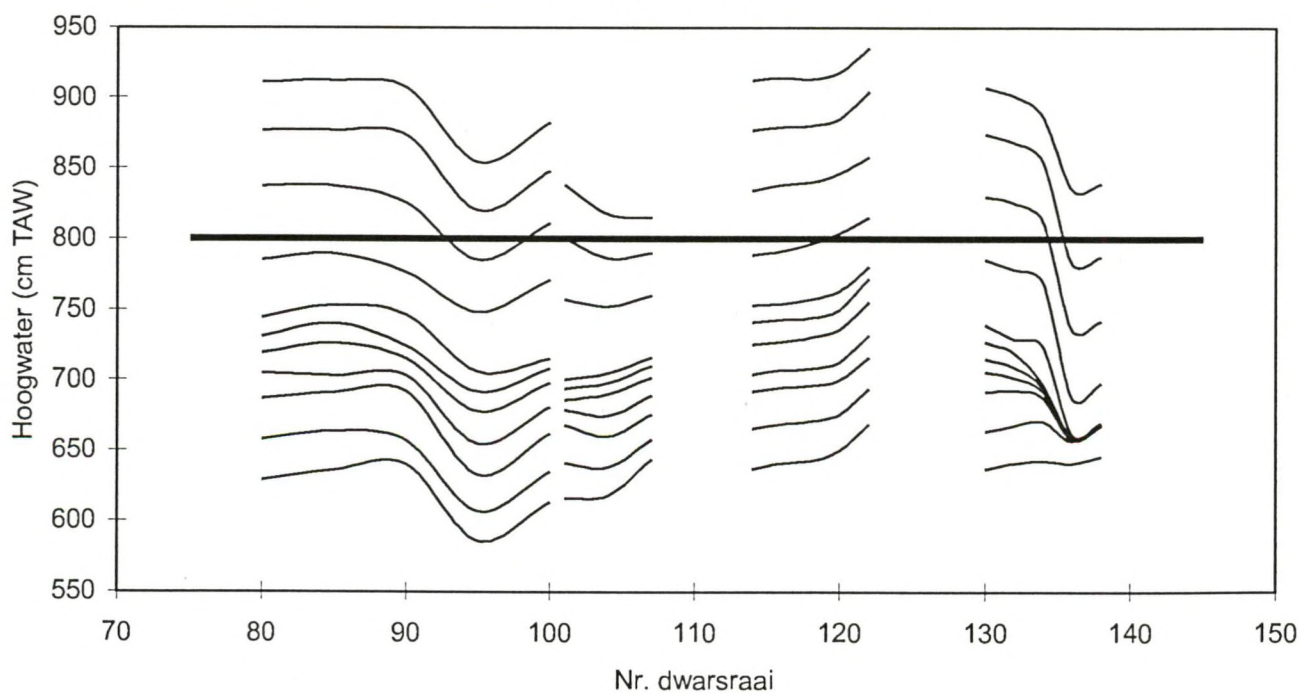
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG BROEKMEERS

SCHELDE



BIJRIVIEREN

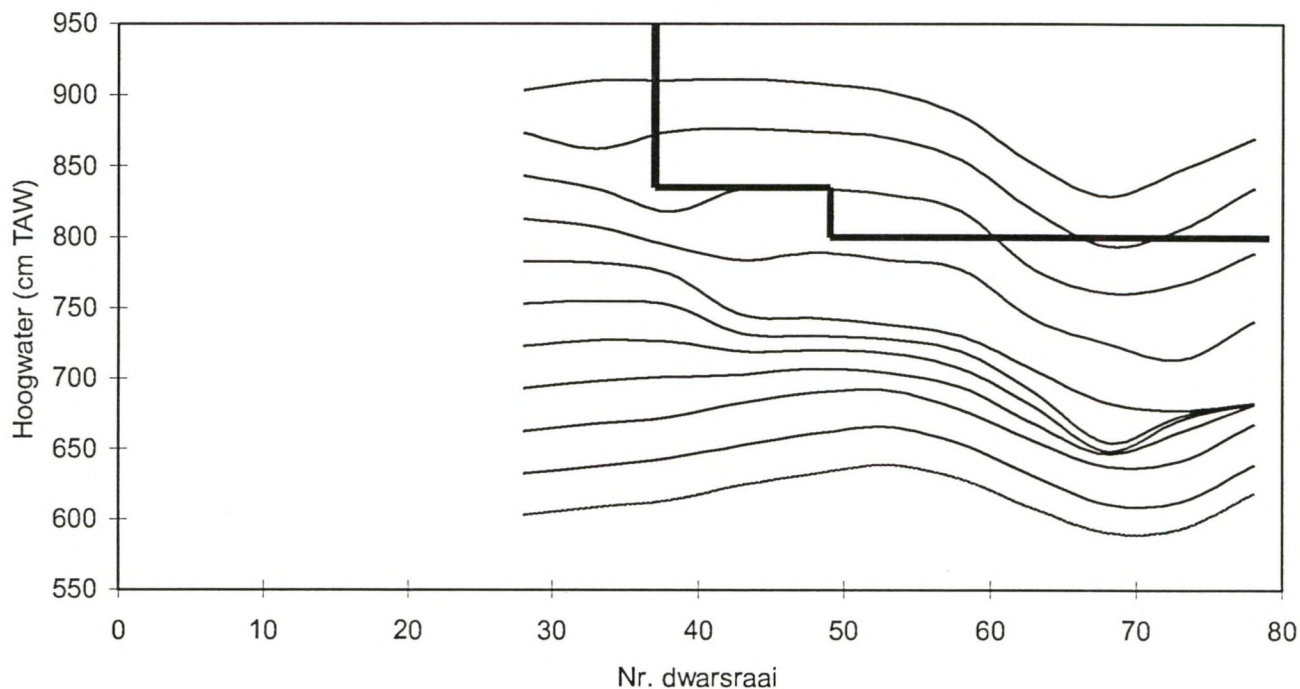




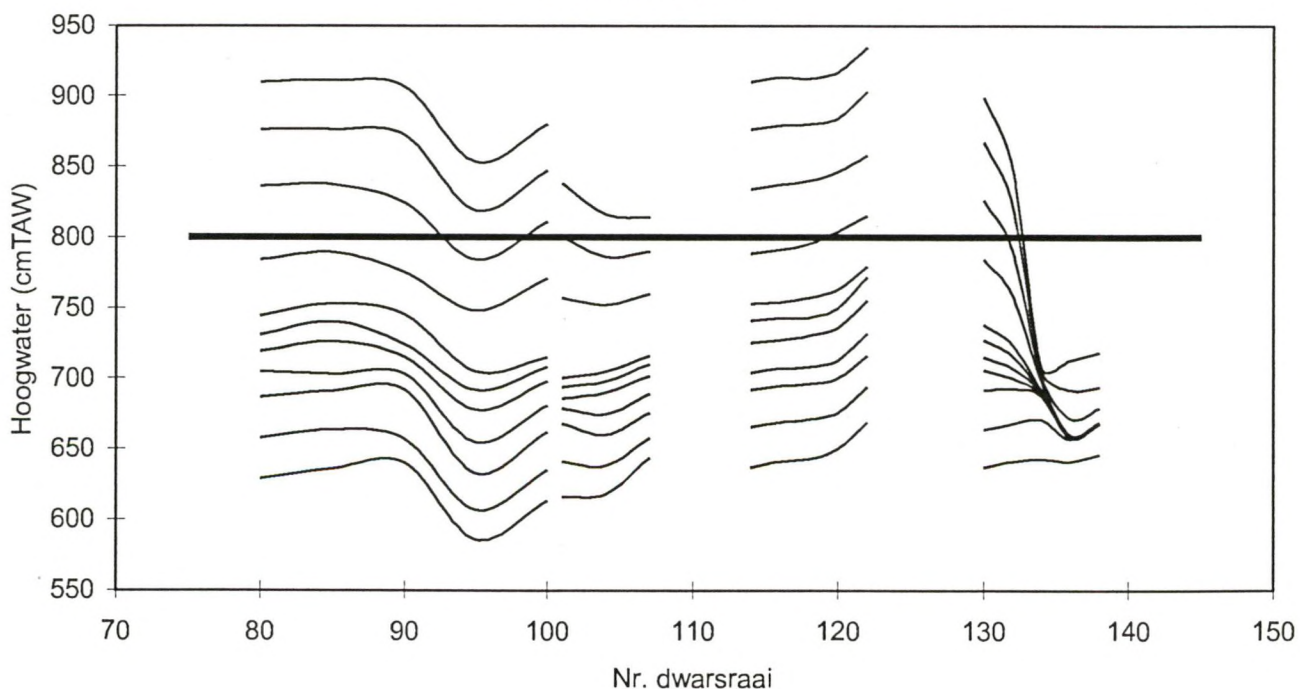
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG WEYMEERBROEK

SCHELDE



BIJRIVIEREN

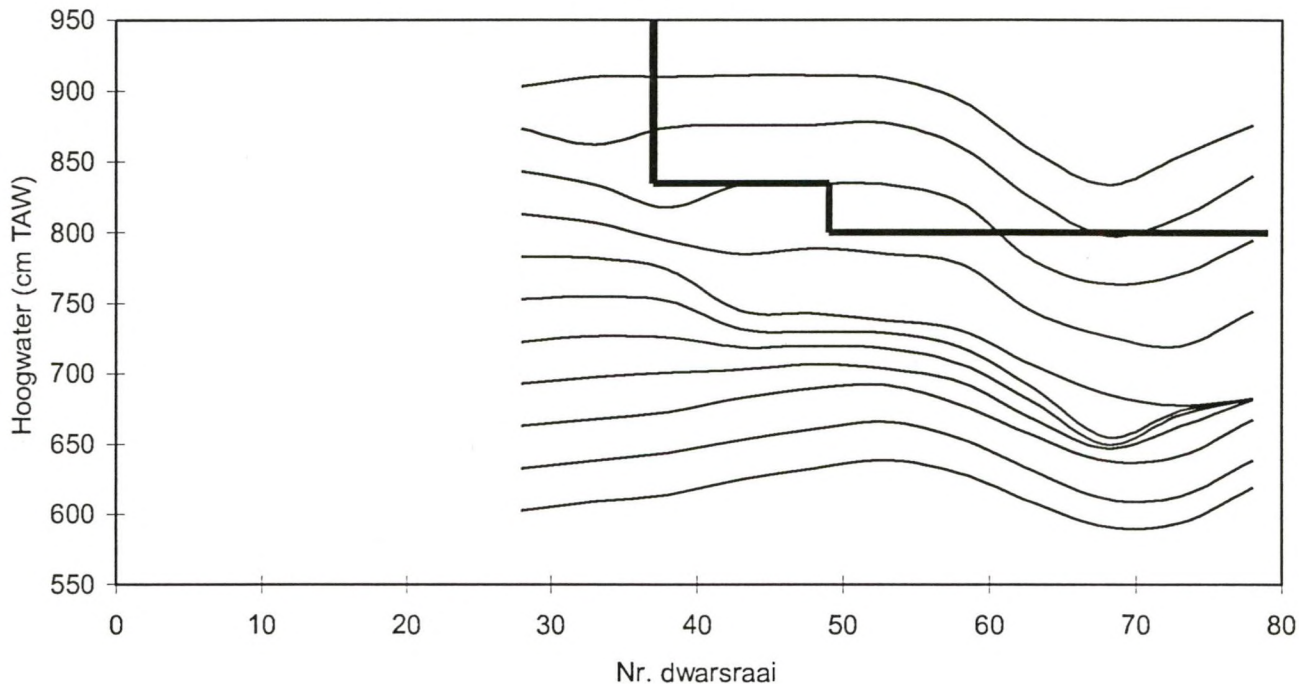




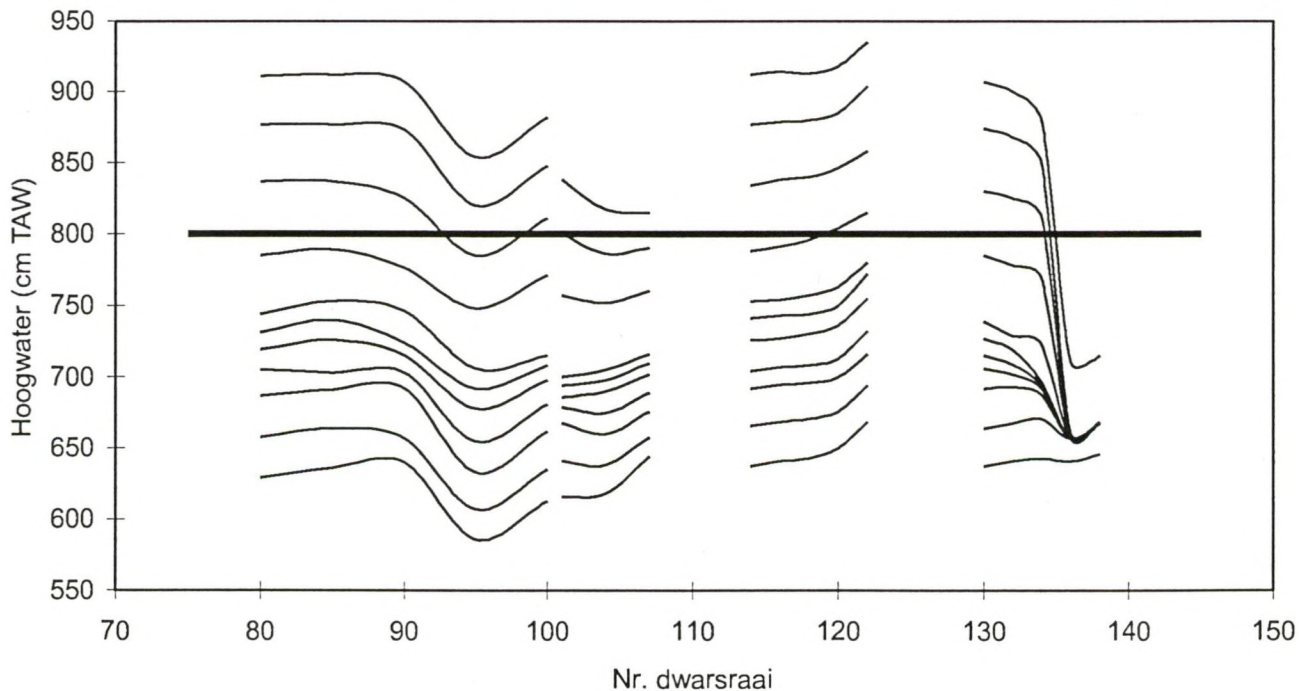
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG BULBIERBROEK

SCHELDE



BIJRIVIEREN

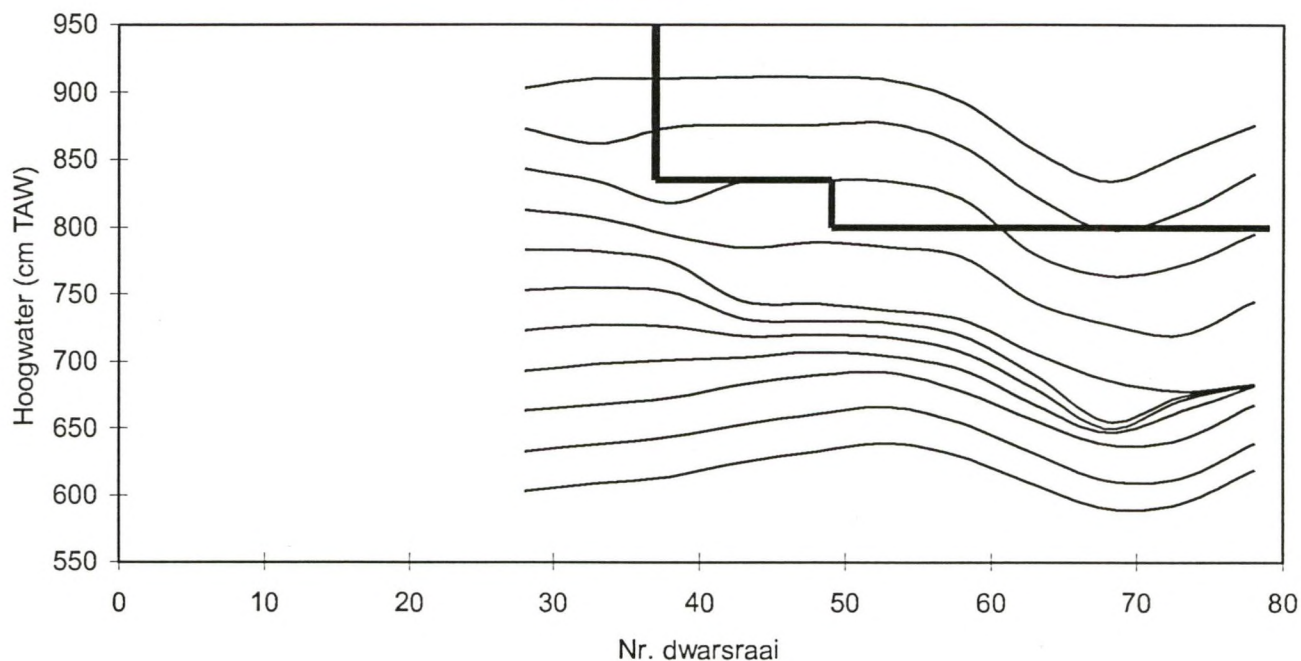




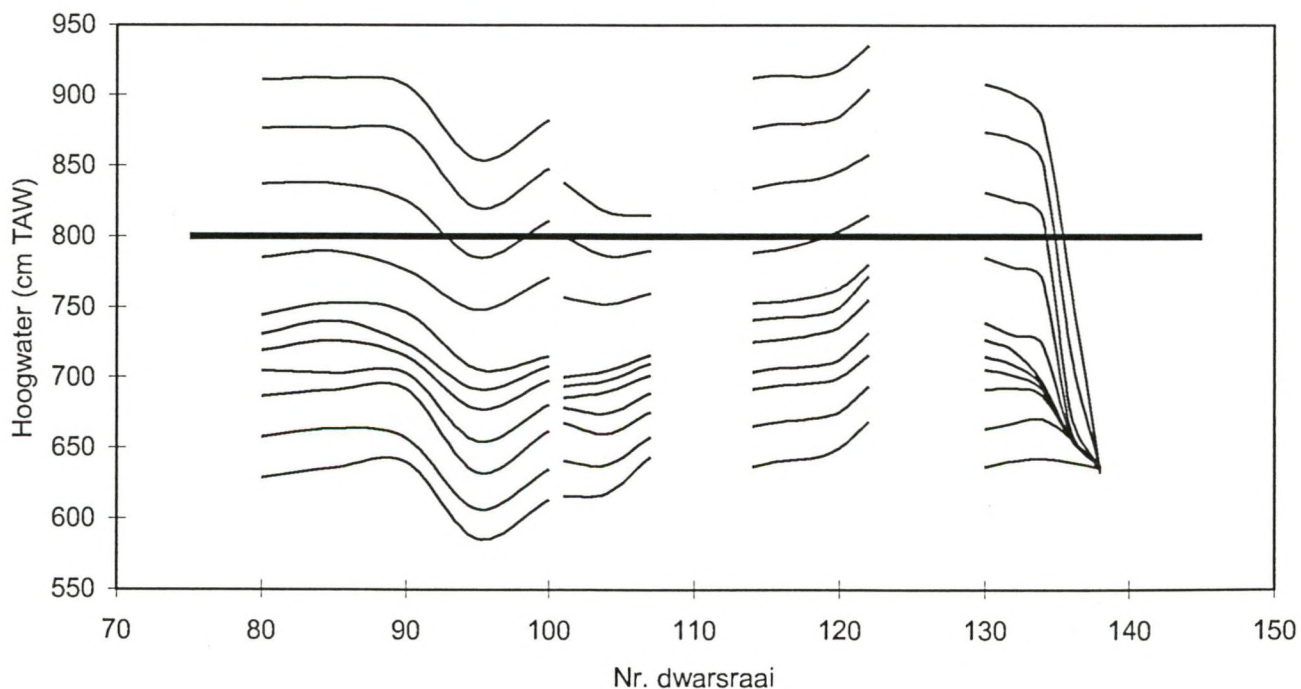
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + MOLSBROEK - DIJK 6.2m

SCHELDE



BIJRIVIEREN

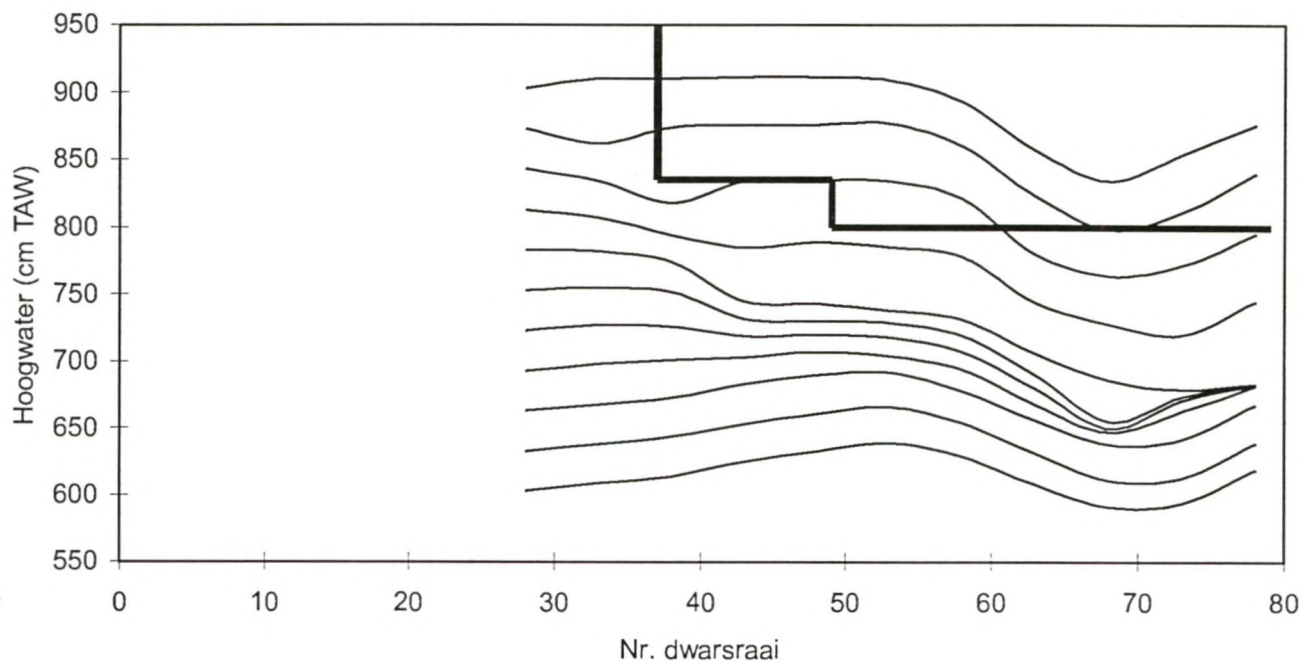




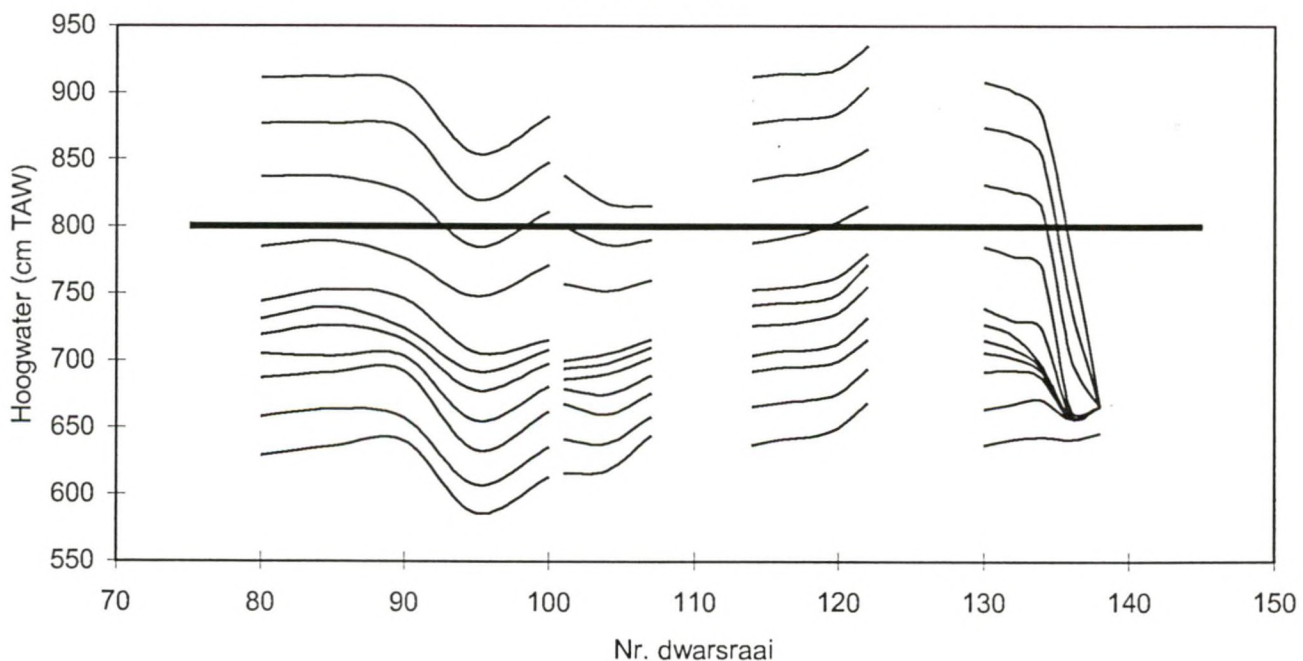
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + MOLSBROEK - DIJK 6.5m

SCHELDE



BIJRIVIEREN

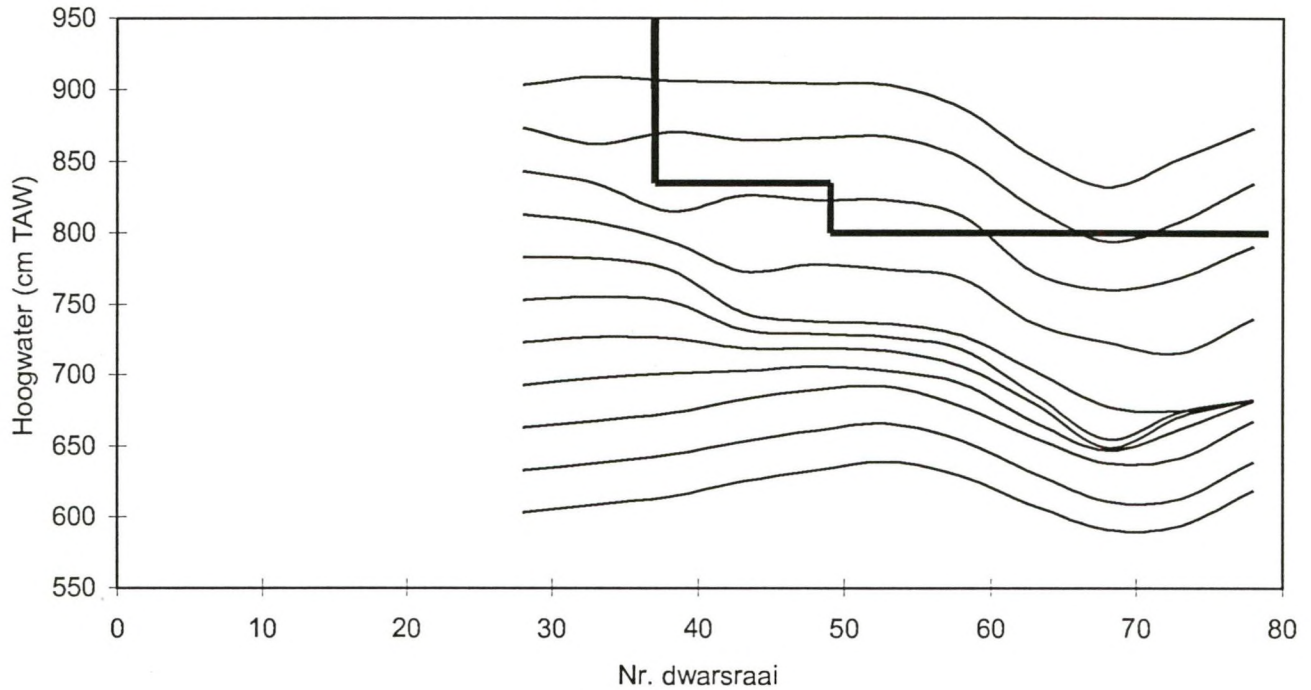




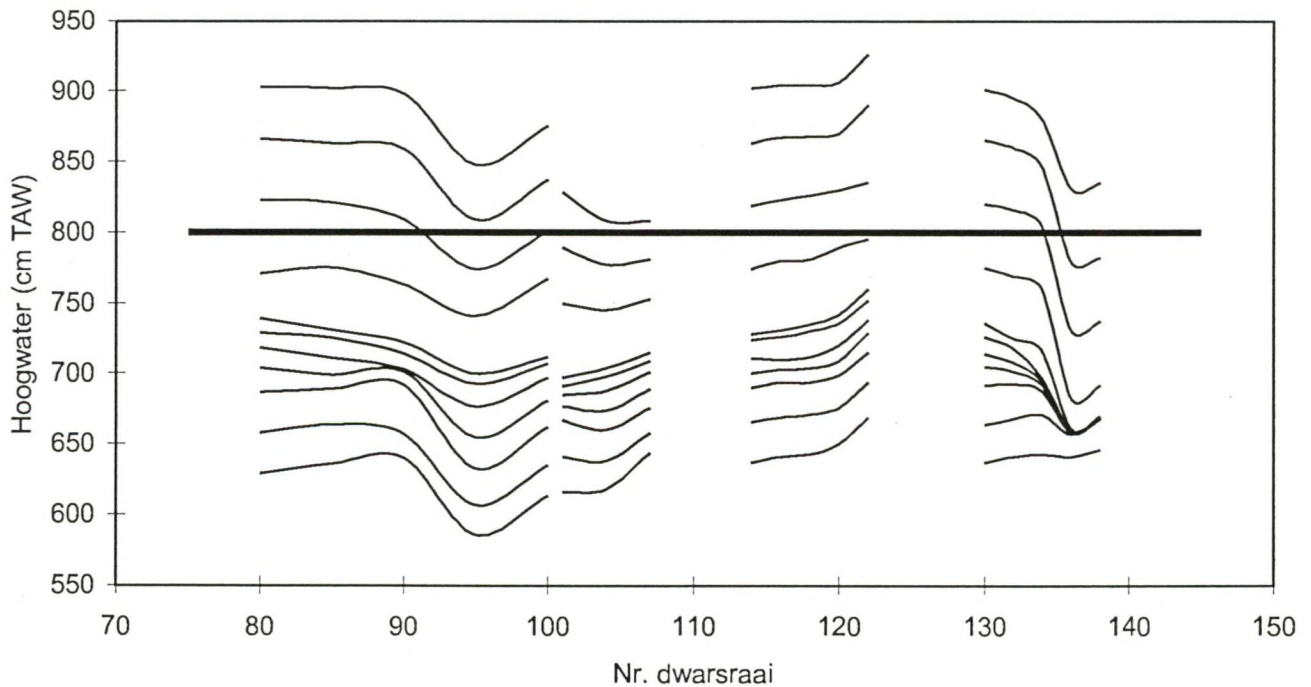
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG BIEZENWEIDEN

SCHELDE



BIJRIVIEREN

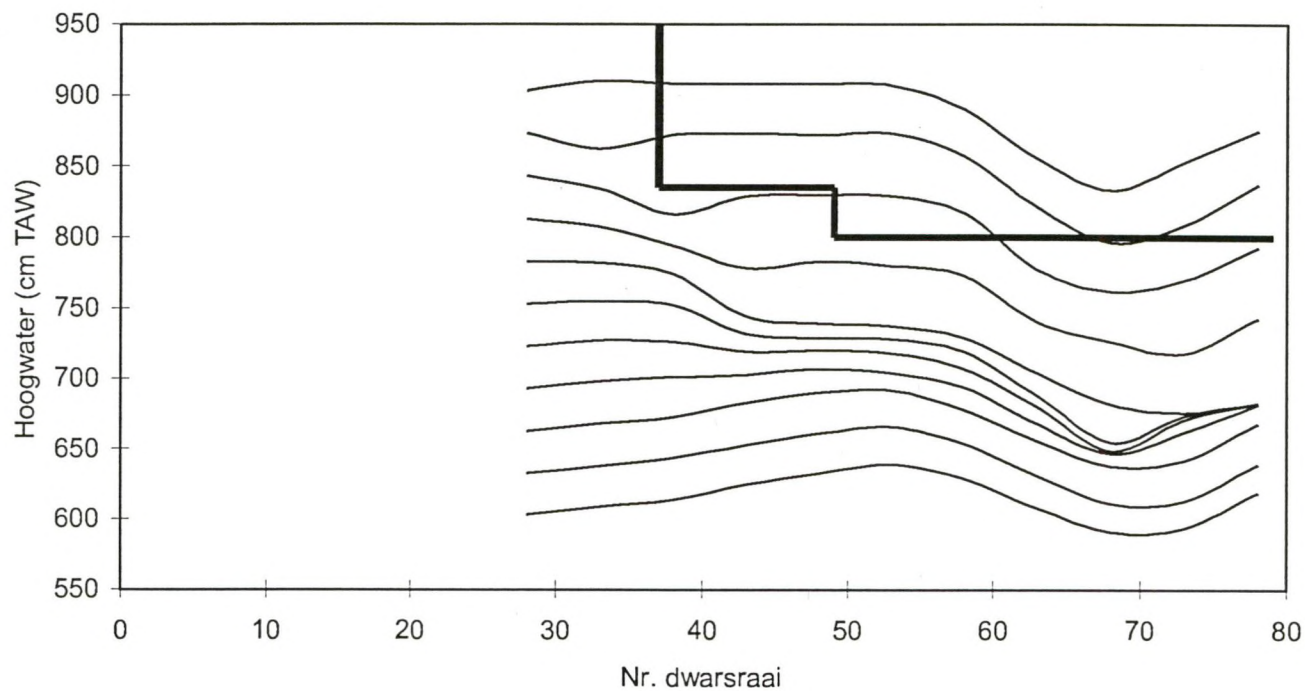




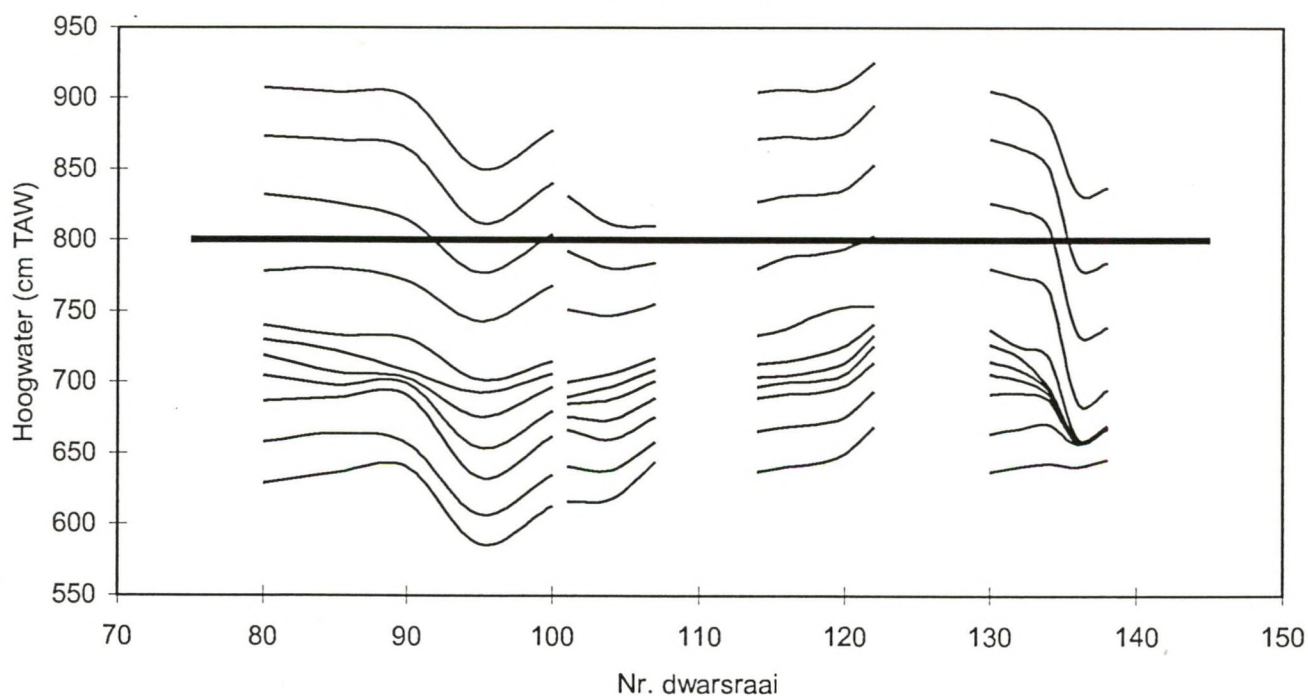
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG BATTENBROEK

SCHELDE



BIJRIVIEREN

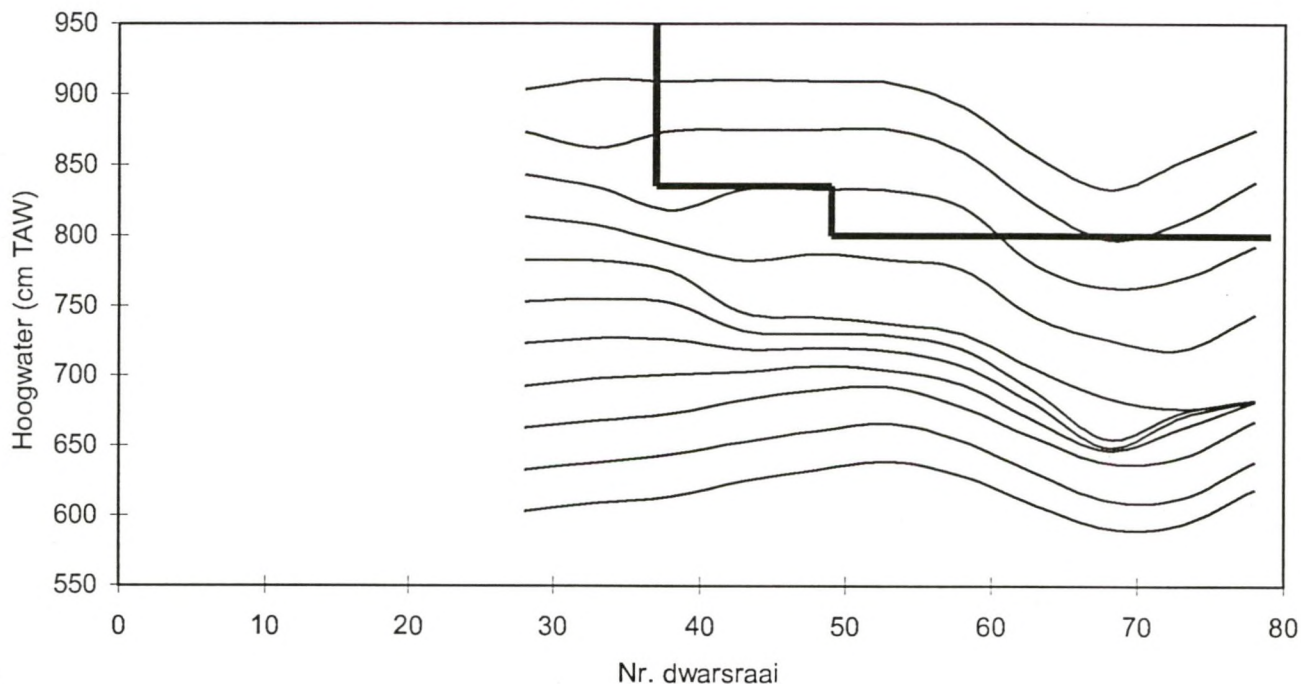




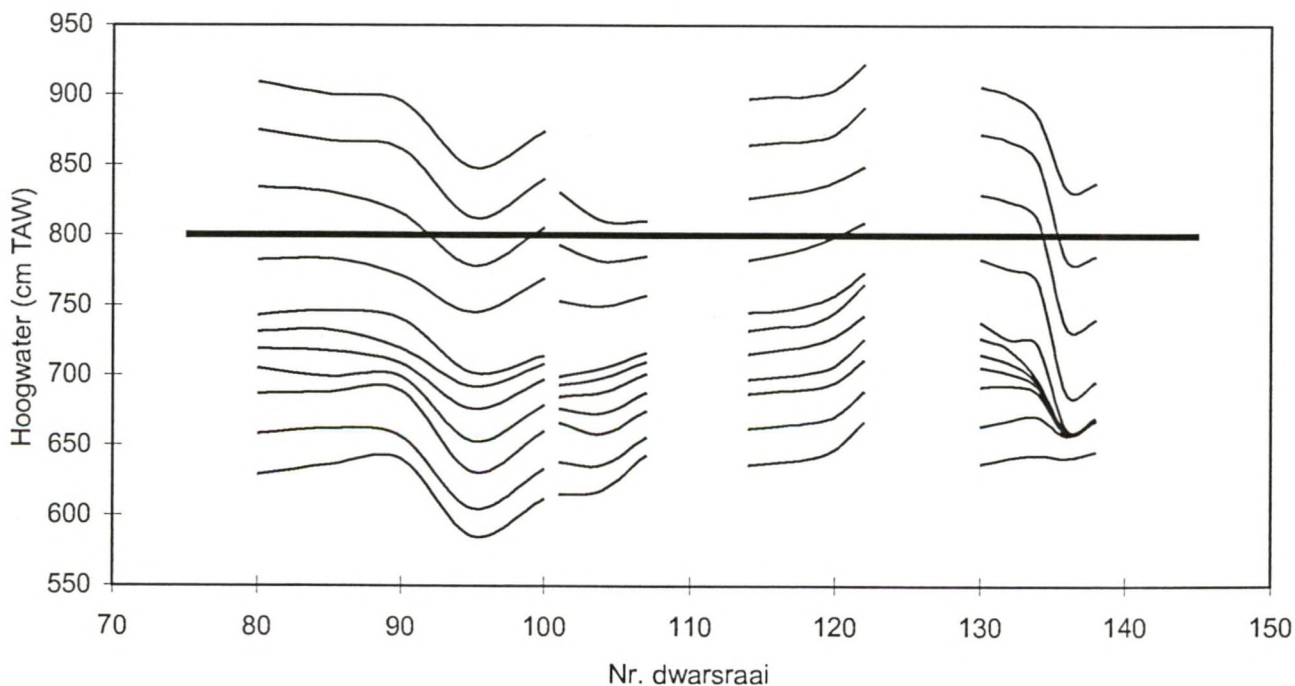
Afwaartse randvoorwaarde
Prosperpolder

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + GOG WEERDE A+B+C

SCHELDE



BIJRIVIEREN

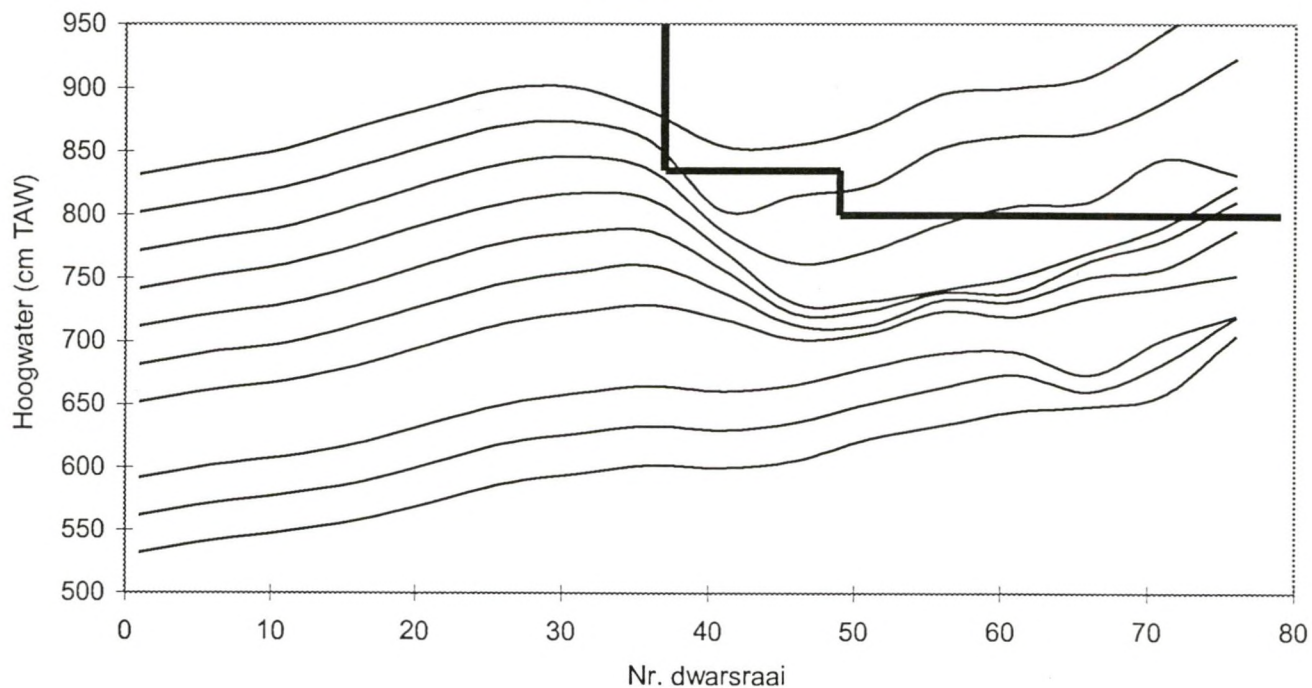




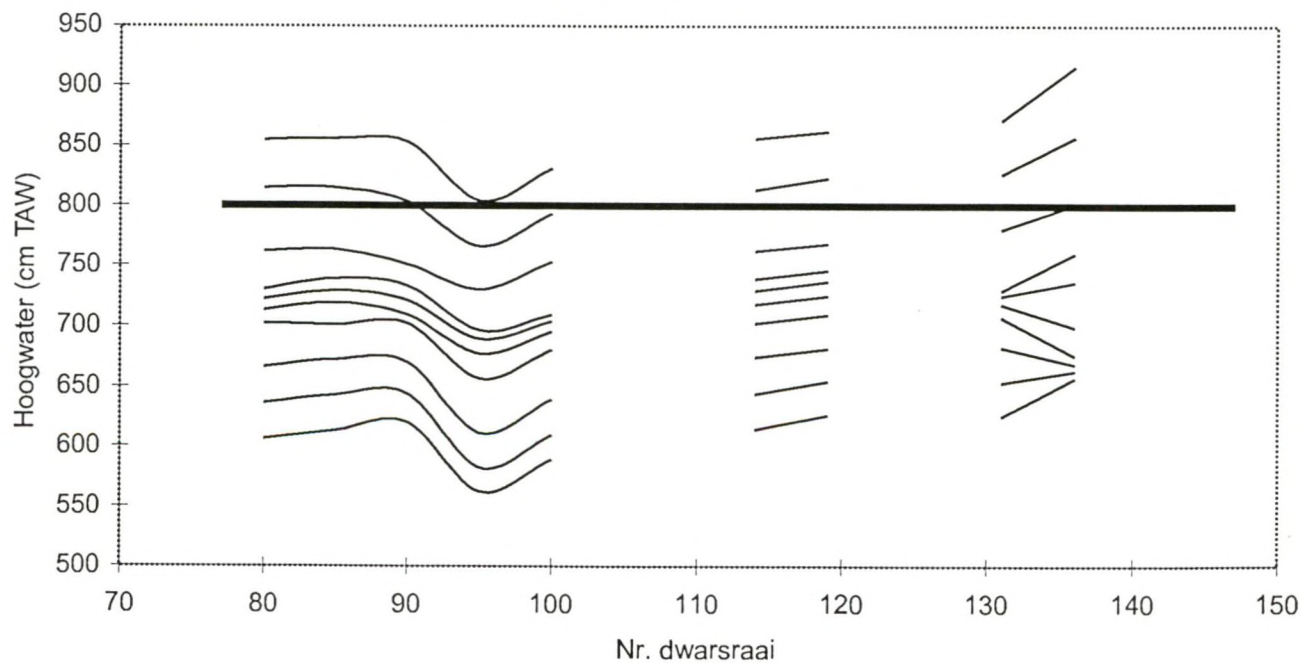
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + COMBINATIE 1

SCHELDE



BIJRIVIEREN

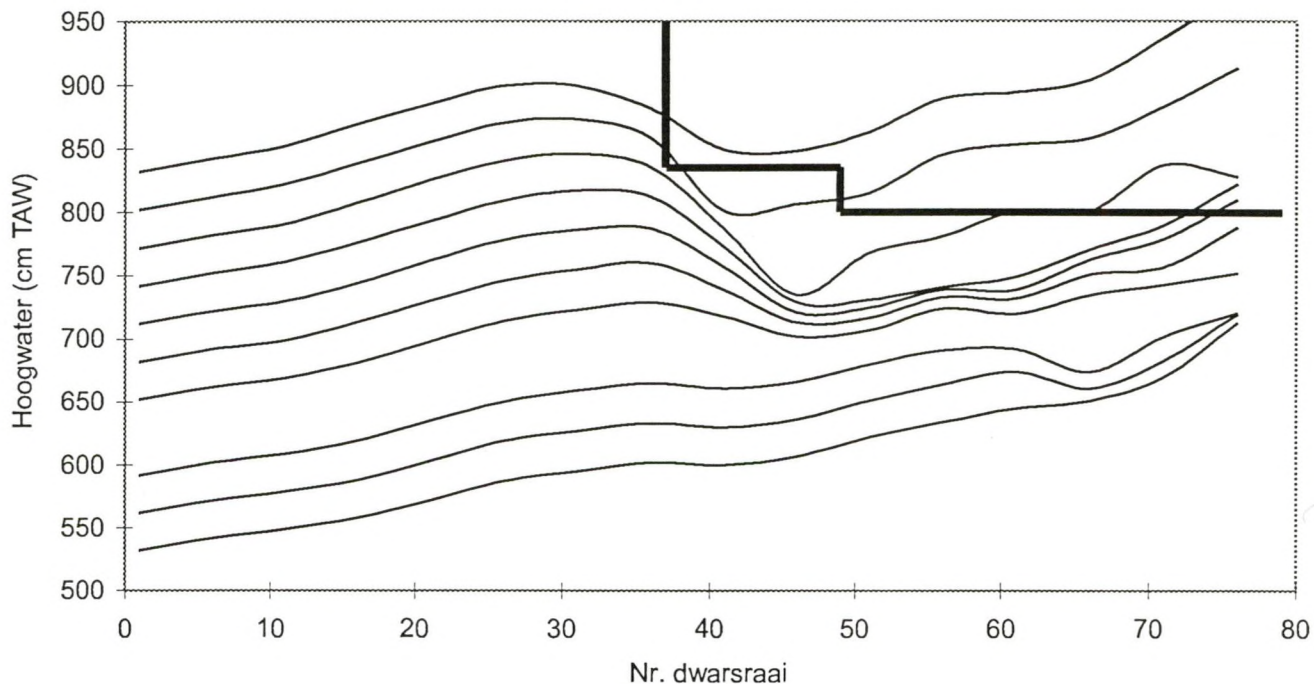




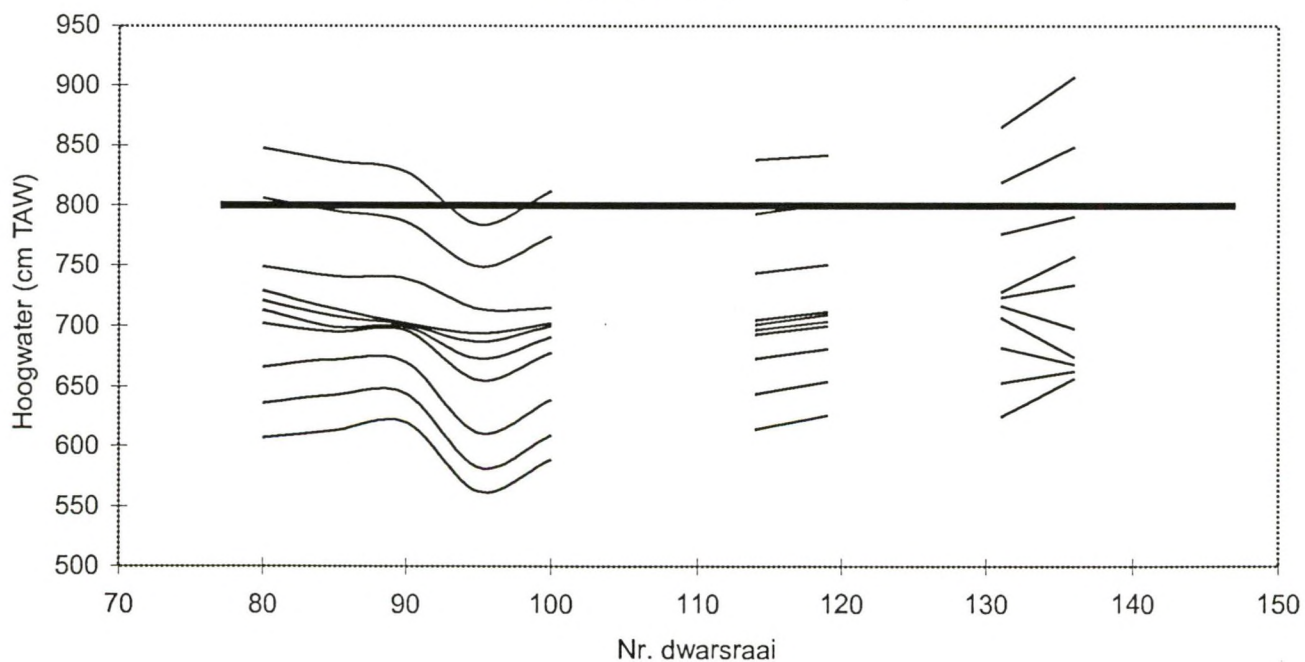
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + COMBINATIE 2

SCHELDE



BIJRIVIEREN

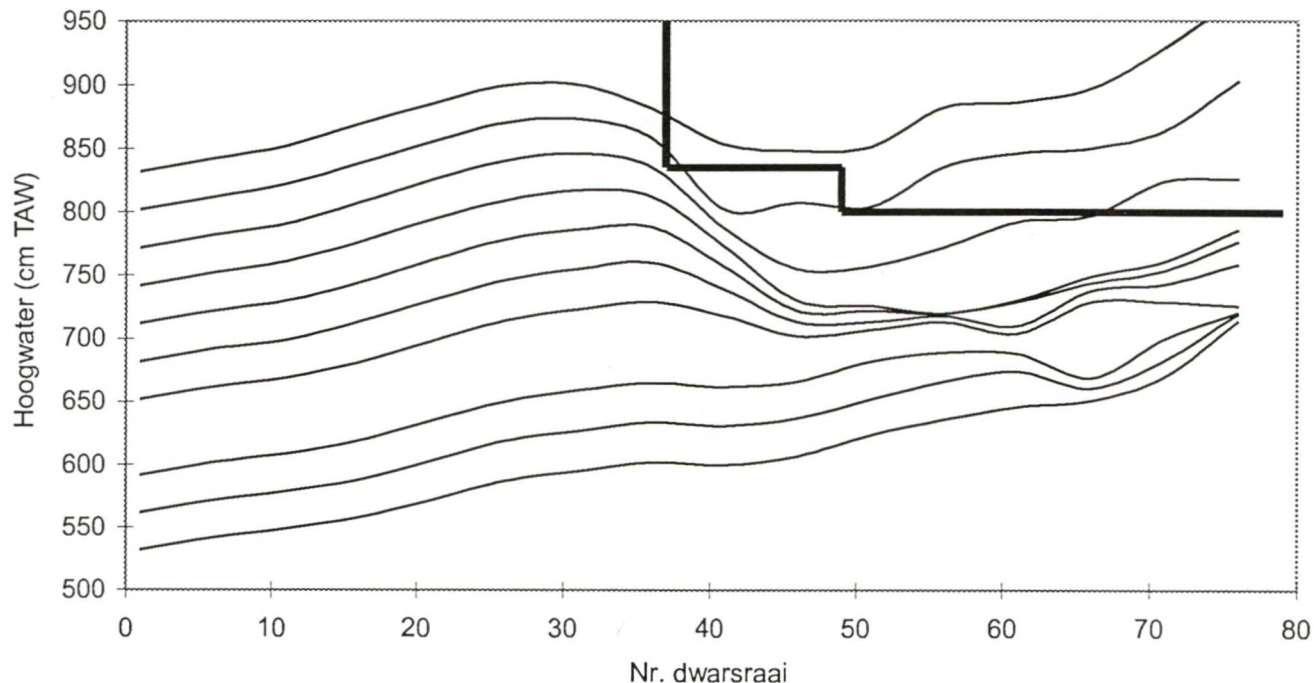




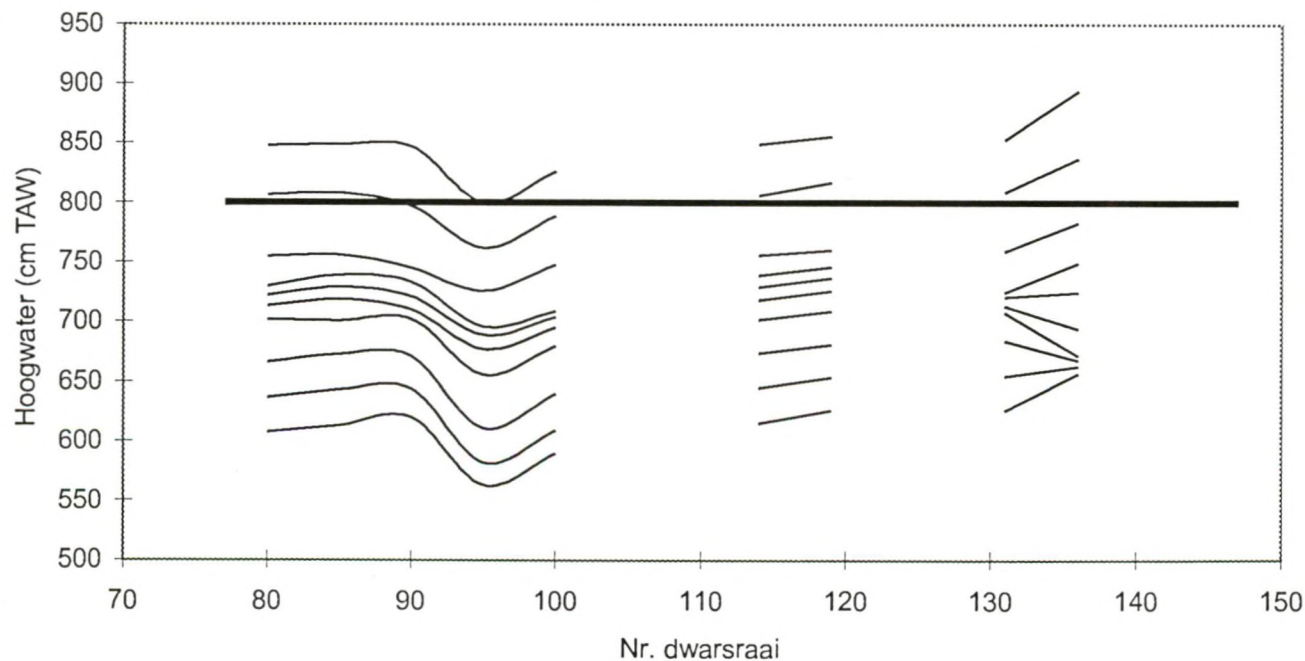
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + COMBINATIE 3

SCHELDE



BIJRIVIEREN

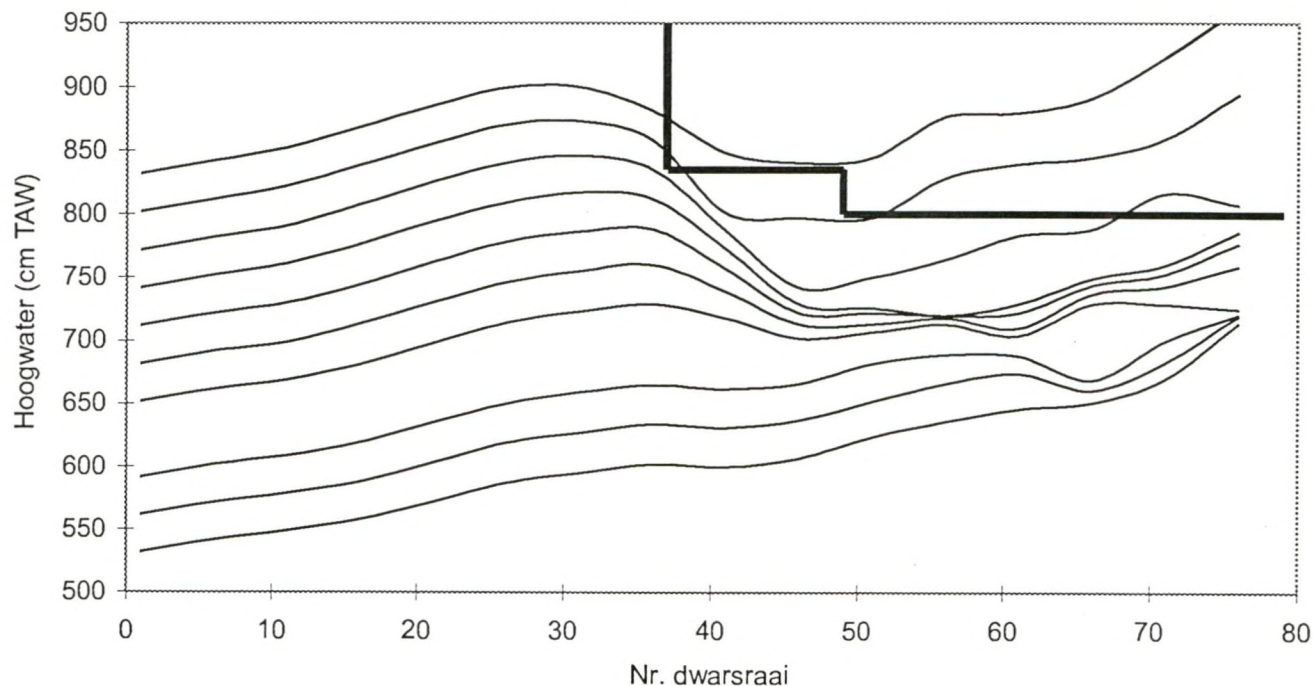




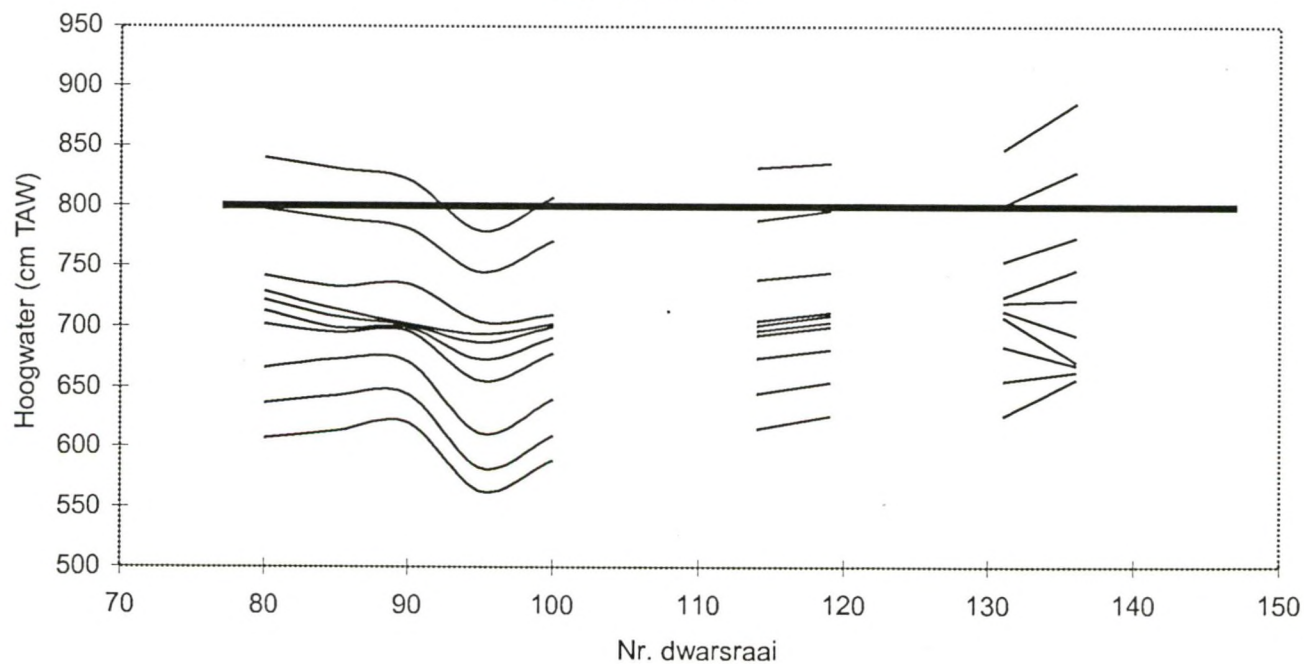
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + COMBINATIE 4

SCHELDE



BIJRIVIEREN

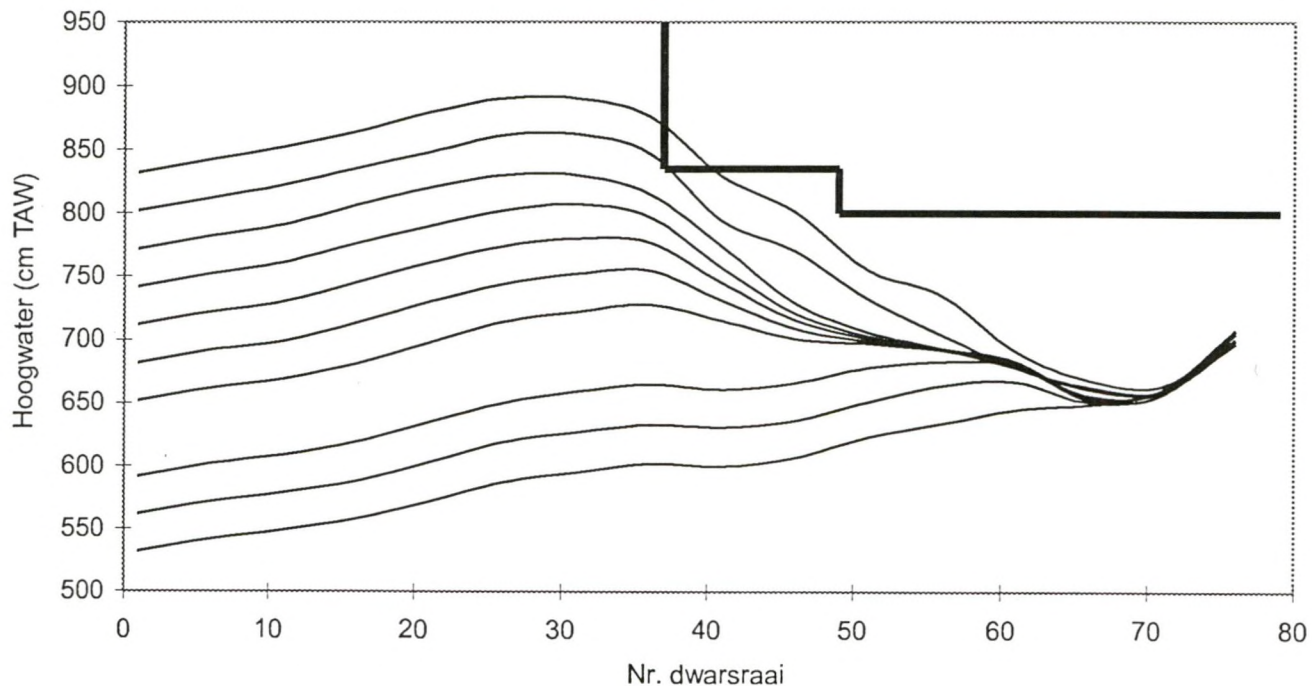




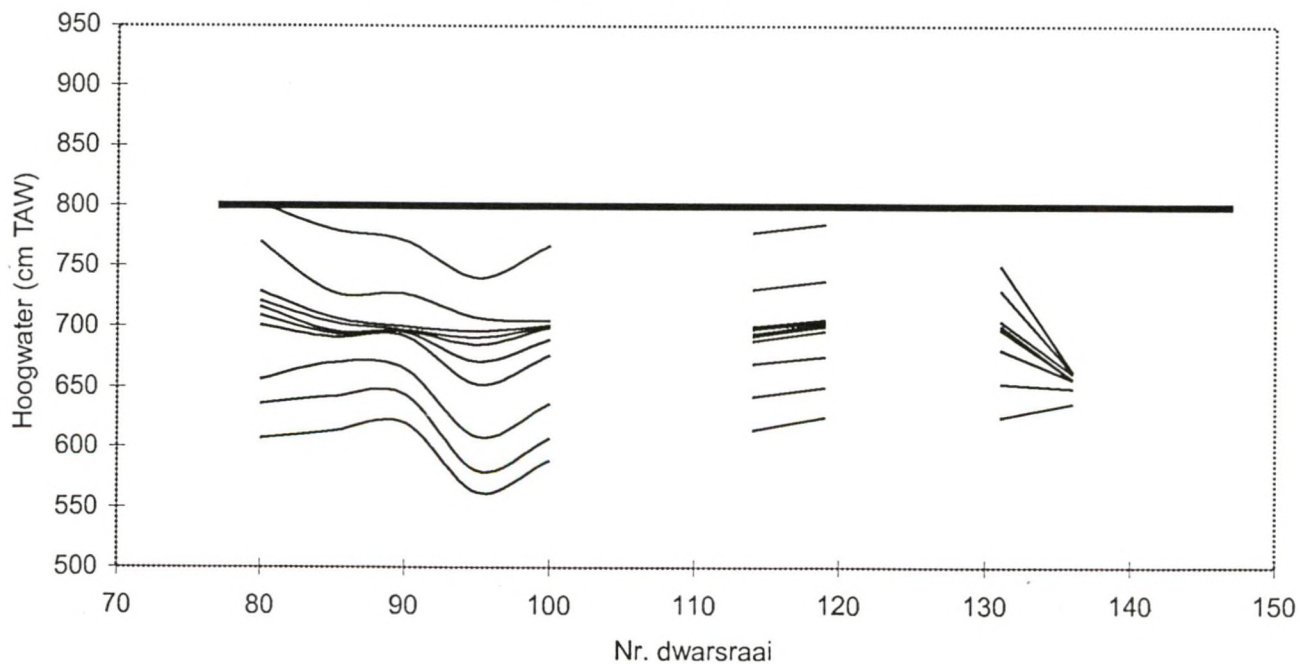
Afwaartse randvoorwaarde
Vlissingen

HOOGWATERSTANDEN LANGS SCHELDE EN BIJRIVIEREN
HUIDIGE TOESTAND + GOG KBR + ALLE GOG'S

SCHELDE



BIJRIVIEREN





WATERBOUWKUNDIG LABORATORIUM

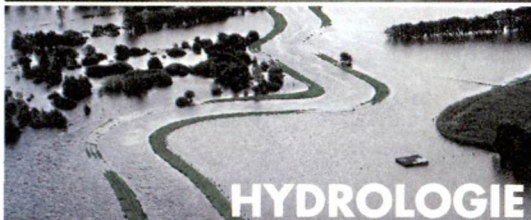
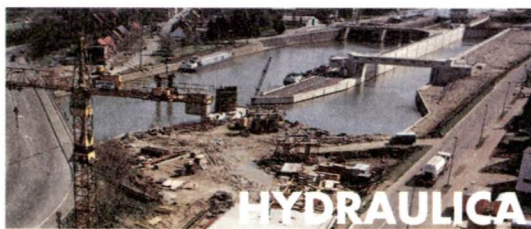
Berchemlei 115
B- 2140 ANTWERPEN
tel. 32(0)3/236 18 50
fax 32(0)3/235 95 23
e-mail: flanders.hydraulics@lin.vlaanderen.be
watlab@lin.vlaanderen.be

<http://watlab.lin.vlaanderen.be>

FLANDERS HYDRAULICS

**WATERBOUWKUNDIG
LABORATORIUM**

**FLANDERS
HYDRAULICS**



ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
departement Leefmilieu en Infrastructuur
administratie Waterwegen en Zeewezen
afdeling Waterbouwkundig Laboratorium